

Biblioteka Jagiellońska.

6194

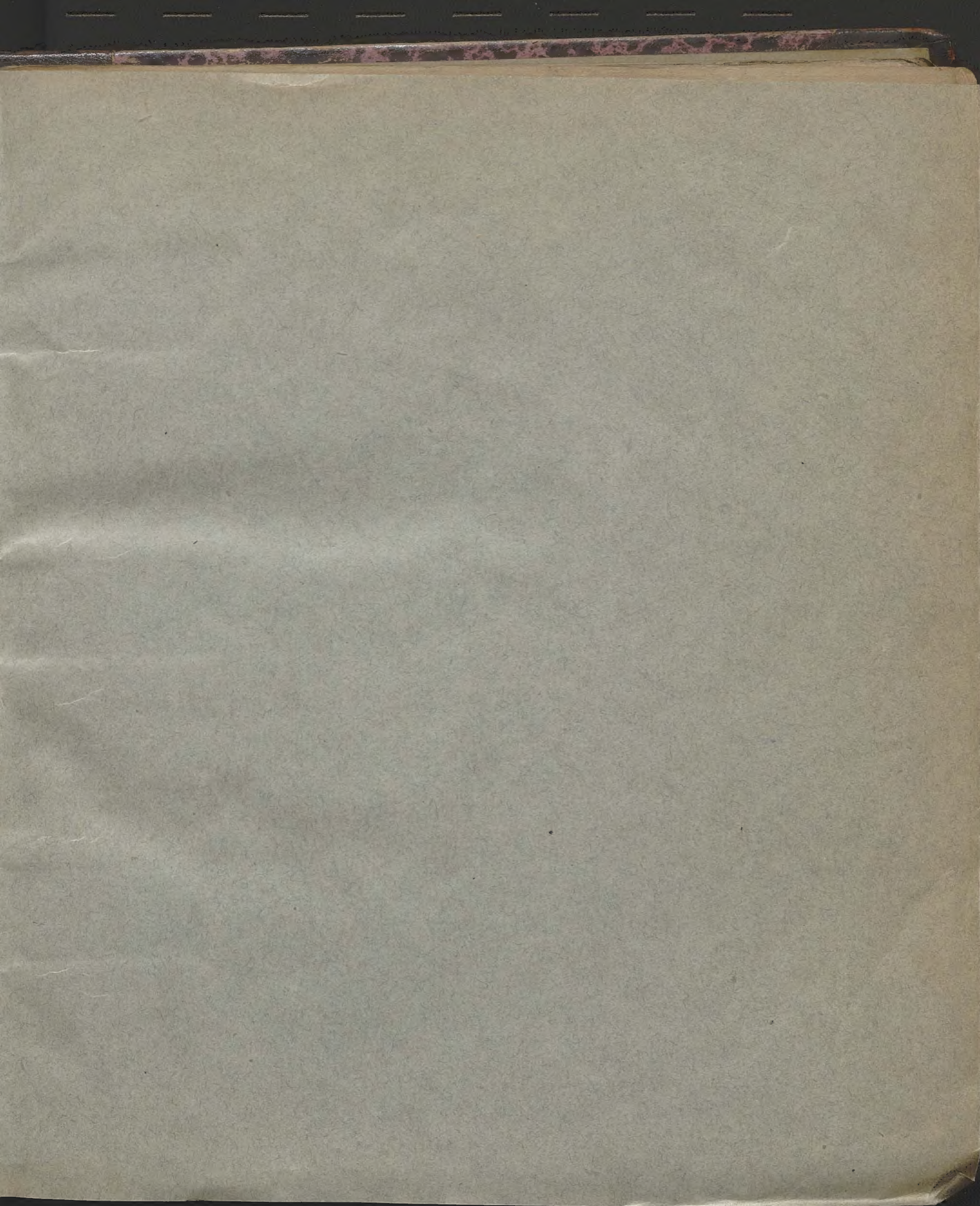


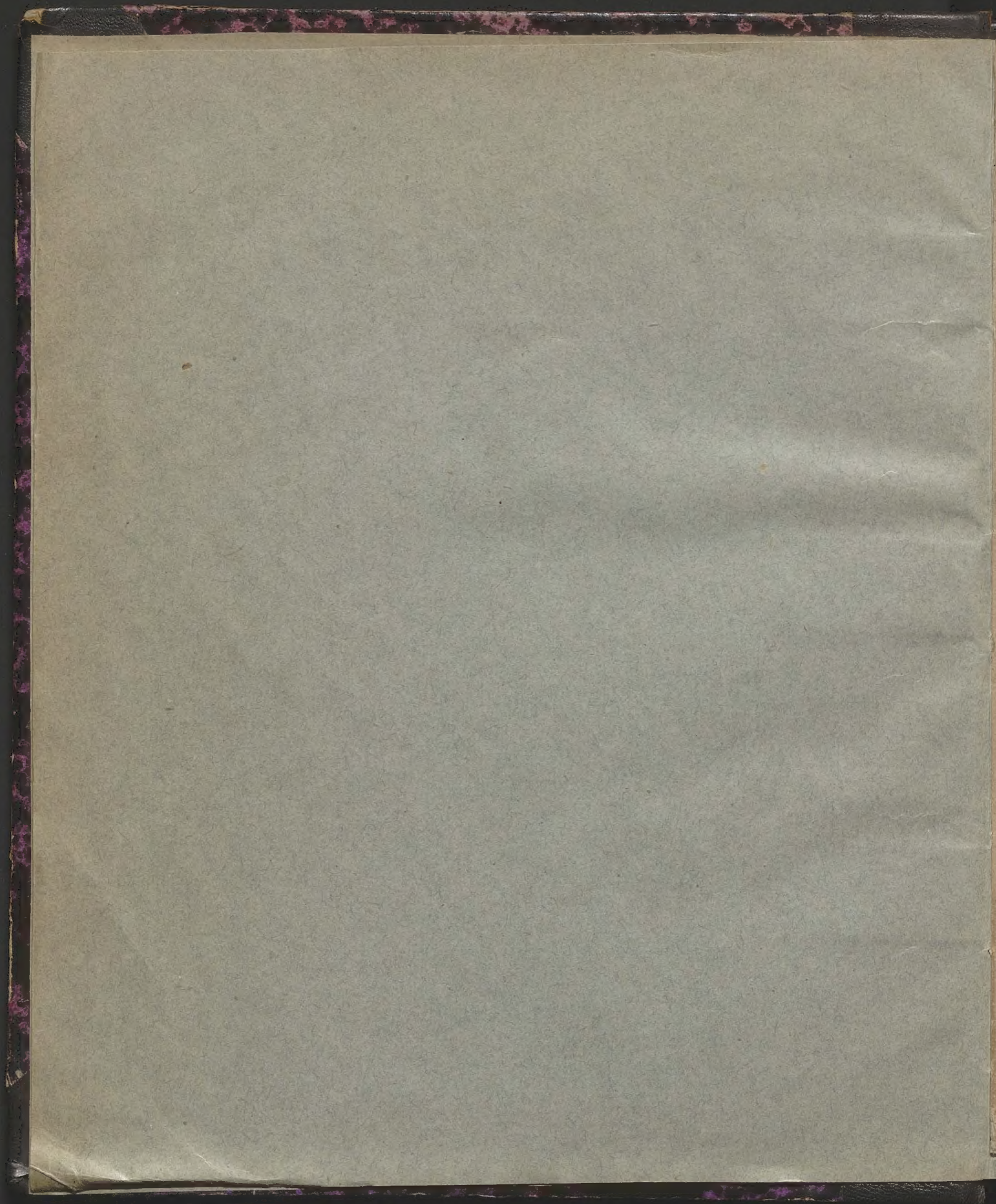
6194

N^o 6194

folia continens 137

compactura munitus in. Maio 1904





Przyści pod wszystkie sciany robić się
o parę cali grubszą jak same sciany, razem 8 do
10 cali w kościełach małych.

Najlepiej dla kawałki robić się debrowe. Sur-
kowskie radzi dla kawałki napuszczać się smolą
z paknem rozpuszczoną, bo będzie w spodzie nie pod-
padała, niebezpieczeństwa ognia. (Kosła 121.)

Przyści powinien mieć wewnątrz równość
grubości na wierzchu, wreszcie nie zapomnieć się na-
to dać uwagę, a to dla tego że drzewa w spoko-
kaniu scian poprzecznych z podługami w pot-
łoku, wzajemnie się ściągają, robią więc przyści
pod nieciwnie idący na wierzchu grubości nie można
lecieć dawacina w samym spodzie pod scianę
poprzeczne pionowego drzewa potowierze grubości
lub potowierze - tego zaś uniknąć nie można
przyści poprzeczne o potowie niższe jak też gru-
bość drzewa pionowego lub o potowie wyższe jak
podługę - też.

Spojenia przyściów z wypustem końca

Najprościej zrobić spojenie na wypustku
to jest, pod takimże kątem się drzewa spychać ma-
ją wypustkę w siebie, robić wzmocniając małą
grubości pionową, potowierze grubości drzewa spodniego.
fig. 4. Okazuje ten rodzaj spójnia w węzle, a do-
mą zastopować można gdy koniec przyści poprzeczny
chodzi z meduciem przyści podługę, zidżąc się
pada.

Jeżeli zaś przyści nie idący się na wierzchu gru-
bości zaprzęgnięte ich w siebie zastopować do potowierza
grubości przyści grubości. Wzrost 4, 4^a
Spodoby te dwa jeżeli koniec przyściów na 4
do 6 cali występować z węzła mała - to jest tyle ile
koniec drzewa pionowy po spójniu węzła w ramie.

Spojenia przyściów bez wypustu

- fig. 5. jest w kształcie kliniasty ukośny.
- fig. 6. w kształcie prosty widoczny, 6^a w kliniasty.
- fig. 7. w kształcie trapezowe, że tu zanurzyć do 1/3
grubości drzewa w całej jego grubości wje-
pada, nie jest więc tak mocne spójnie jak
poprzeczne.
- fig. 8. jest proste i ugiwane.
- fig. 9. to spójnie wymaga dokładnego wypo-
równania i żeby się nie rozwiło, wymaga
zastrzeżenia.
- fig. 10. spójnie końca przyści poprzeczny ze
podługą podługę - w kształcie kliniasty do
pot grubości węzła.
- fig. 11. podobne spójnie w kształcie.

ny Deszcz gęste częste - nadto:

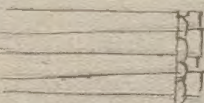
Jeżeli dom w gruncie wilgotnym tak że woda fun-
dament przenika i wilgoć nim się wznosi i siłą naci-
gnięcia, potrzeba o około fundamentu zrobić kanały, czyli
rurki dla ich odciągania gdzieś w miejsce, gdzie
do studni. Czasem ich przebijają rurki miedzi-
mowa.

Scianny. stawiać się z drewna obtego cyf'a: kraglego - z przerywanego na pot - z obrabianego w kielleg - lub odrywanego - z plagow - fosflow a czasem grubych deraylow.

Z obtego drewna naymniey konstruic, lub praly iah materiyatu, bez nie są potrzebne dla tego w bud. wlosach gospodarstwach i chatach wloszyskich uzywaj się w publicach w drewno ubogich - robia się z drewna drobnego - to jest 8 do 9 cali w cieniu koniu gni tego - że się tu bierowony nie obrabiać, ale w kraglego użycia, nad sobą, a drewno iah użycie zięć się, bierowony więc te klasa trzeba na sobie na przemian cieniemy i grubym koniami tu użycie grom tak dla tego areby scianna wzdłuż użycie cieniemy grubo, iah to też użycie.

potężn. to jest drewna na pot rzucanego - spro: job ten jest naypospolitszy u nas - obraca się pot: zny strona rzucisz tu użycie, a okragla od pot. Na pot: nie można brać drewna matery mian - bo by scianny cieniemy wypadła - bierowony użycie drewna średnicy lub grubey mian, to jest 9 do 12 cali w cieniu koniu grubego, podług długości sciann dla: zięć.

Jedli caca fig. jest obwodowi kota rownego przecięciu kłosa drewna w cieniu koniu, narysuj durę li: nie ee w obłogach 8 cali na grubość rzęcy, renta ab będzie grubość pot. k: a... ab... a... k: c: zny; zalewst promieniem ab tu: b: linia de okaze się drewna ze spro: du i z użycie rzęcy wypadnie aby pot: w sciannie 8 do 9 cali do siebie przylegały - i podług tych linii wypadnie ie w całej długości obudwie, użycie przypadek gdyby się kłosa drewna miał nagle pogrubiać kł: drugiemu koni: cowa, i isto o okraglenie drewna, w tedy w drugim koni: eu podobne się użycie robi, zataczając tu k: li: mia 8 do 10 cali grubości, iah to też użycie pot: zny, maie użycie szerokości w ie: drugim koniu iah drugim będzie mu: siaty być w sciannie kł: na przemian - iah się użycie dla bierowony okraglenie powiadano -



że grubość ab pot: w bu: dowoach ekonomicznych nie nadwie mniejsza, być może od 4 cali do 5 a dla domow mieszkalnych niekiedy calom wyrociniać pot: w par: cypym więc razie będą potrzebować kł: ce mieć 8 do 10 cali grubości, a w drugim cali 12 średnicy w cieniu koniu -



Konstruic także jest użycie na pot: zny drewna i grubey mian, użycie ze środka sciann, bo pot: zny mogą mieć większą szerokość, mian użycie dla ro: bienia scianny na użycie wzdłuż - fig:

2 Dniewa ostro w czworosian
obrynanego lub obrabianego piz
knie dony a nawet strubliwym wy
pizgo piznawczem stawiać się.
Dla piznawczem doń jest aby mia
ły grubość odpowiednią dla kłębka
nia ciepła, i że na 6 cali ułożono.
wiec można - dla drugich stabiliz
ropi tuż wypych, wziętych grubo
ści wymaga, i dla tego, z dniewa gni
lecy kłębka, w kłębku obrabianego robiz fig. i 8 do 9 cali
grubość miewać.

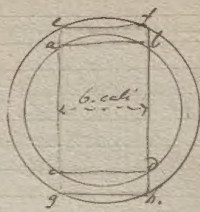


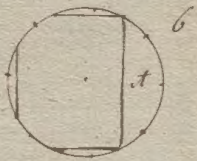
Fig. okazuje obwód okrągłości dniewa w cieńcu
i grubym koniu, po odcinaniu okrągłości jako ma
kłątku budowlanego, pozostać ze środka płaz suenny
nie wiec kłębka dniewa nie stracono.

W budowlach gdzie o piznawczem roboty idzie na
obrynanie dniewa podług prostokąta albo piznawczem
areby dniewa piznawczem idzie na wypych grubość miewać
i dziele biele na piznawczem w kłębku nie miewać - na
grubość wiec kłębka ułożu nie ma - choć dniewa
na piznawczem piznawczem i wypych koniem w kłębku
z piznawczem kłębka.

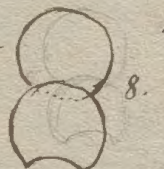
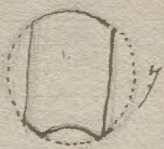
Prz wykreślenie talwo jest iż dany miewać gni
lecy dniewa w cieńcu koniu kłębka piznawczem idzie
kwadratu lub prostokąta, po ostro obrabianiu.

Na Kusi miewać całe w kłębku i dniewa w kłębku
i 2 lub prostokąta, i 2 stawiać, i 2 nas odcinając
dany dniewa piznawczem w kłębku.
tych w kłębku po piznawczem i wypych
bregu Wistę.

Ze obrabianie ostro dniewa
podług cieńcu konia jest kłębka.
wiec, bo w kłębku dniewa odpada, dla
tego wypych widnie można obrabiać
nie dniewa piznawczem z cieńcu konia
niepełno fig. 5. - lub podług fig. 6.
odrywać okrągłości.



W Litwie piznawczem idzie
wiec, piznawczem dniewa i 2 piznawczem
bregu konia odcinane. - Podług
słu piznawczem idzie z kłębka
wypych w piznawczem dniewa, a od piznawczem
du okrągłości wypych, podług kłębka.
tu wypych okrągłości piznawczem piznawczem
niech fig. 7. - piznawczem idzie z kłębka
bierawony dniewa odcinane podobnie
w słu, zapuszczając się w kłębku fig. 8.
alec talwo piznawczem idzie w piznawczem dnie
wa idzie ma być piznawczem idzie z kłębka
loma w robocie piznawczem idzie piznawczem
z kłębka, bo wymaga nie tylko wypych
wypych kłębka ale i piznawczem idzie piznawczem
bierawony piznawczem idzie z kłębka
a zatem na piznawczem koniem piznawczem
i wypych kłębka wypych piznawczem idzie piznawczem
bierawony wypych piznawczem idzie piznawczem
wiec wypych piznawczem idzie piznawczem idzie piznawczem
piznawczem idzie z kłębka piznawczem idzie piznawczem



Jeblowanie. Jareli sciány są długie, kade w nich drewno nie dopierają i przelnie do spodniego i nie myją, smięte od leżego na robie doci mocno, może się wypręzać pod ciężarem i bohu ad nęym, jeżeli jest suwce może się i cęnkie może się wykręcać i paczyć - zblużać i denm się zapobier -

Jeble są to kottli dębowe 1 cal grube w obu końcach zacięzane skrzyżce zarazem w obu na robie przylgający do drzewach. Jęnnym, w których tym kożem widziastwa, są od powiednio drzym suwrem zwanym jeblatim na 4, cale mmyj wzięty gęboki - Dają się do odległości 12 do 2 tobi od siebie podług grubości drewna ściennego. Do ist ten gęby im drewno ciępe - Jale nie należy ich dawać nad sobą, ale przemiennie fig. 1 i 12. okazują to.

Spojenia drewna ściennych w spotykaniu się i soba zwanę w kamie są dwójajac podług tego jak koniec drewna ma być wypuszczone po za spojebiami lub nie. Na to wypuszczenie rachnie się 4 do 6. cali.

Spojenia z wypuszczeniem końcami są dwójajac:
1^o albo się z wierzchu wycinają karby w końcach drewna równe co do kształtu i wielkości potłurę gęboki drewno w półczemie wchodzących tak w fig. 13. 14. 15. lub też z spodu tak w fig. 16. Sposób drugi: jest pierwszy dla tego że woda w spojeniach zabrymować się tak tak: two cię może i głowę drewna jak w pierworzym.

2^o albo się, tak się dwójale robi, zacinając się karby od spodu z wierzchu co karowym końcem drewna równe do kształtu i wielkości i w całości grubości drewna wycięnnie się wiąza mających tak fig. 16. 17. 18.

Fig. 19. okazuje i poprzedni i inny pierwszy sposób wiązania się do 4. części grubości drewna między kłamiasto z patyczkami końcami, gdzie dla mocy kottli dębowe w nie powołano -

Sposoby wiązani w węzłach bez końców występujących są różne jakoto:

W kamie fig. 20. - jest sposób najpiękniejszy i najużywaniszy. - Jaka kolwiek jest grubość blak będzie $hi = cf = \frac{1}{2} ab$; $de = \frac{1}{4} ab$; $gh = \frac{2}{3} ab$; lub też $de = \frac{1}{3} ab$; $gh = \frac{2}{3} ab$; $hi = cf = \frac{1}{2} ab$.

Figury 21. 22. 23. 24. okazują 4 różne sposoby tężenia i soba drewna obrabianego - w których A oznacza koniec drewna spodniego z wierzchu widziang A' od spodu poiego odwróceniu - B koniec drewna wierzchniego z wierzchu, a B' od spodu poiego prze: wróceniu - Numery popisane oznaczają gębokości wzniesienia względnie całej grubości drewna wstępującego: dnoś

Wzor 25. okazuje spojenie drewna poprzecznego w spotkaniu z podłużnem, w taż czyli blak kłamiasto ogłow tego zawiastwie się -

Wymyślić tak wyszczególnione rodzaje spojen, dawać się po stosownem obmyśleniu zaaplikować do węzłów i spotkan pod kątem rozwartym lub ostrym -

Wypuszczenie konców drewna ściennego w wygląd
i spótkaniach tak w fig. widac robi się dla
wzmocnienia konców stragany lub płatew na kło-
wach koniach osnowy dla oparcia kroluwa na
brodzie, podług sposobu u nas pospolitego utworzone
się.

W budowlach szwajcarskich wypuszczane co-
raź z nad siebie drewna nie byłoby z wyglądu, ale i
z mięci spotykania się ścian krysposłych z głono-
mi wymiarkując zastępnie, niżej stupow krok:
złotyów drewnianych i tym podobny podpos dla
wsparcia ganków, obdazow, leżnie dachowych
w rzęsyłach daleko wypuszczanych - fig.
Tak wypuszczane drewna w różne krocie roz-
naja się dla ozdoby. fig.

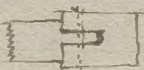
Stupy garowane stawiają się przy murach
koninowych kuchennych, ^{stoją} gnia sciana na nie
napada, wypuszczać się albo wtem w nie nie byłoby
bezprzeżnie od gnia - ani dok mocno. - Mogą być
z lednej byłow strony a czasem dwóch garowane jak
w fig. w a i c widac. -

Stupy talie stawiają się na czoło wyszaryny
w przyści i płatew, to też na czoło 2" grubość 3 cali
dług, a grubość stupa na szerokość małej. -
Garom dają się 2 cali szerokości a 2 do 2 1/2 głob-
kości - lub fig. - tej miary robią się czoły w dno:
wałach ściennych -

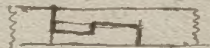
Najmniejsza grubość stupow być może 6 cali
lepiej jednak robić je grubsze, bo na ich mocy mo-
żesz zawista -

Stupa się iżnie stupow garowanych, przysta-
wiają dom ścianny do domu już stojącego, chęć go po-
wielby - także w reparacjach, gdy wżęty pogniły
obrynia się, zawinąć w dnewek czoły i w stup
wypuszczać -

Zawieranie las czołw wtemczas by byłow mo-
gło mieć niżej gdyby Stup był grubym i czoły dla
nie fig. - nadaje goż ilami zeta:
dnewek mowa i przybrać. - lecz
potrzeby tego nadaje się przypadki.



Spojemnia przycięci i drewn ściennych w po-
dług 1/2 czołw niewłonne ~~by~~ ludy długosi ścianny
przechodu miare długosi dnewek, które potrzebują
być grube czołwów z kłoców poziomkowych dla:
dla wybitane być musi - także w reparacjach
wypada zęgnię czołw dnewek wypinać i kroluwa ka:
wałki wyprawiać - w takich rzach wykle się spa-
ją, skuli na zptazowanie ulofne ~~kor~~ 2b. - Dla:
tuz podobnie skuli drewna podgas stawiania domu
zakładanie się je lepiej - gdyby wrole takich spora
w ścianno być miało można by blabować zachwy:
tuz podług Wrom



Odzwia i węgry okien

Mniej od 6 cali grubości mieć nie powinny dla gar-
ktore tak w stupach na 2" szerokości a 2 do 2 1/2 głob-
w nich z bokoło wyptabiania, bo dnewek ściennie tej mi-
ny czołw się w nie wypuszczać - robić się szerokości
od 7 do 9 cali - W domach mieszkalnych obywatel:

Dla tego zaś rozney dżugosi klinili się
potrzebne areby dżugę w większych głę-
piach, krolre w wypalonych żaluzi
Wior. ... i by ich konie na ledney płas-
czyźnie próbowy maydowaty się - Pina
się zaś w odległości 6 do 9 cali od siebie co
zawisto od grubości wypęty glinianey.
Chęć wbić kliny, Aclerę, się wprzód
zpręży, wiodąc stojów naima.

Głina rozrabia się naraznie i dosi gęsto - dla mu-
cy wazeni z siećka, plewami itp: mieszka. Silnego i
wprężonego i twarda uogwac trzeba do wyżejdanego
do ten powinien glinę z kamachem rucac aby cofy-
knie żaluzki napetnito - czego lepiej i napęchac
opęznie nie można - Wyborna glina z glę-
głębka piata się, siamy bieli.

Chęć siamy wprężem kynlowac trzeba polę gli-
na surędy wykhać w nie gęsto kawałki drobne cęgi
inaczej kynł na samej glinie nie utrzyma się.

Heblowanie ścian. Nasi pomidniacy przedstawia-
li na naturalney gładkości ścian urowniać i dla tego
je heblowali gładko, z czasem olegno w rożne urowni-
co gładko malowali - i dla tego spojemnia między
dzwonami cęgi sługi heblowane także były, mian-
ty areby dżugę dozwalać do się przylegały -

Heblowanie można siamy urowniać, papierem
wykleione i na tem al fresco malowane

W uogwaj weszło od niejśkiego czasu sufitywania
ścian na trzynie, lub nasiechawaj podwieszchni, do
ten sposób nadzwat budowli postać murowanej.

Najwieleż ruina ścian drewnianych z dżugą
urowniać urowniających, jest kiedy się do urownia-
pubb wypętywać, a urowniać glinę obłepić i twardość.
do dżugę nie mogą się postać urowniać, prach, etc.

Na kynlowaniu dżugę ścian, i jedney tyłko strony pnia-
nabro, lub orowiać dżugę dozwalać urowniać - i u-
fitywać trzeba gęstem nie urowniać. - do urowniać dżugę
wou płudzi - glina nie urowniać pniać z pniać dżugę
bieli - i urowniać urowniać urowniać urowniać i u-
ni, nie odwija się - ale postać ona kynłem urowniać
utrudze urowniać dżugę urowniać.

Dla tego rapotracując atenu wypad w urowniać pnia-
nie. siamy z dżugą oflamiać nie pniać dozwalać ho-
blowanemu od pola, i urowniać pniać urowniać i olegno ma-
lowanemu - dżugę i pniać dżugę pniać urowniać obija-
ia - i tyłko urowniać siamy sufitywać się, lub tyłko
malują.

Stona potłowna jest najdokładniejsza u nas na zmi-
ny pniać, często urowniać urowniać siamy z tego urownia-
tali zachodniej strony ostanane gontem w rudy na pniać
iaki w dachach pniać - i to nie tyłko w budowlach nie
pniać, ale i pniać po urowniać.

Siamy z dżugą obrabianego lub mniętego nie klini-
knie, się urowniać, ale obijać tatami urowniać lub lepiej
obrazami w odległości talary, iaki, iaki, urowniać lub nieo rai-
dżugę, urowniać urowniać i bieli - aby urowniać mnię-
postać murów - i trzeba urowniać wprzód areby dżugę
urowniać urowniać.

W ogólności nim sąiany drewniane gline wypnu-
 cae się, pognie, usiłować, lub papierem obkleić,
 a nawet deskami osłaniać, potrzeba aby się obiegły,
 pod wpływ własnym i dalszym użyciem - inaczej gline
 gips, rysować się będzie - papier masy, a deski wy-
 ginie - fig.

Chęć wypięziona sąiane sproszkować
 i wyciąć w różnych kształtach jest przyna-
 dek, wymie się w kleszczach i rękaw-
 nicie - fig.



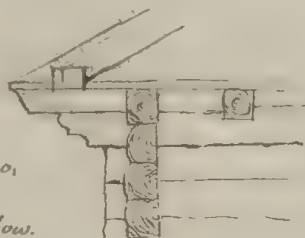
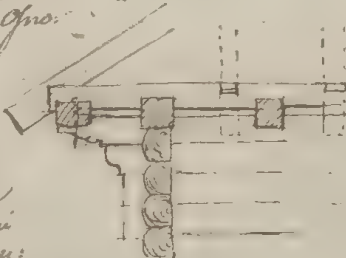
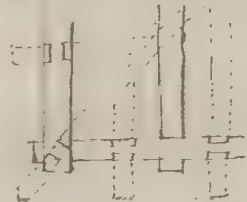
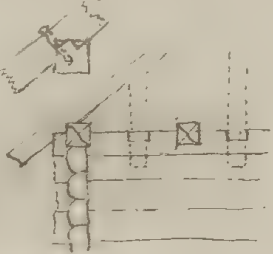
Plastyki najwyższe drewno ścięte
 nieco grubie od innych i w ewentualnym
 obróbkach służą za plastykę -

W Budowlach gospodarskich i utopianskich pla-
 tów nad sąianami podługiemni jest o pot drewna mi-
 żey jak nad poprzeczne
 tak jak inne drewna w figu-
 rze, się w węzłach - Plastyki
 nad sąianami bocznymi są
 w rękawicy wysłuchują z straga-
 nami lub spiczakami -

Krowiny w takich bud-
 wach są, zapuszczane na bro-
 dki, i przez przedłużeniem for-
 mują - fig.

Chęć zrobić większy okap
 to na brodkę - wzmocnione
 kolcami -

Chęć zrobić większy okap
 wypuszczają się stragane i na
 ich końcach utwierdza płatek
 czyli osnowa fig. Dla pod-
 brzo oparciu krowiny - Opro-
 wy te w domach gospodars-
 kich są z boków krowy o
 pot swej grubości a krowy
 w środkach rozdzielnych -



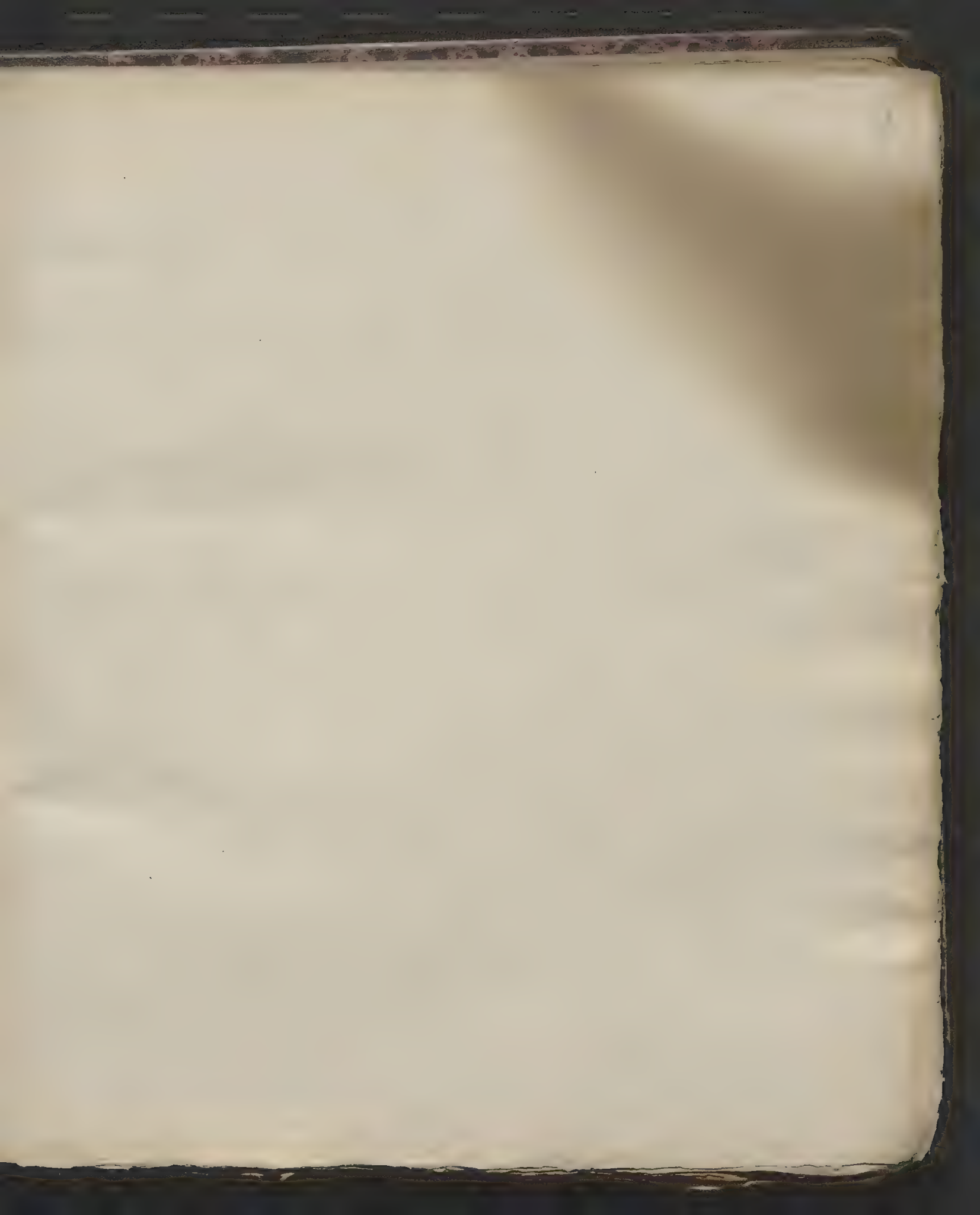
W domach prozornych
 tych, wie robi się okap
 pochylony z wypuszczonemi
 krowkami, ale się wypu-
 szają stragane i na ich
 końcach opierają krowiny
 na wosk wyżej, lub
 na opowie - tym krowina
 wypuszczają się od opłacie
 o stragane z kolcami pty-
 sty - obciążają krowy
 i woda deszczowa
 krowy: Art. o wycięcie dachów.

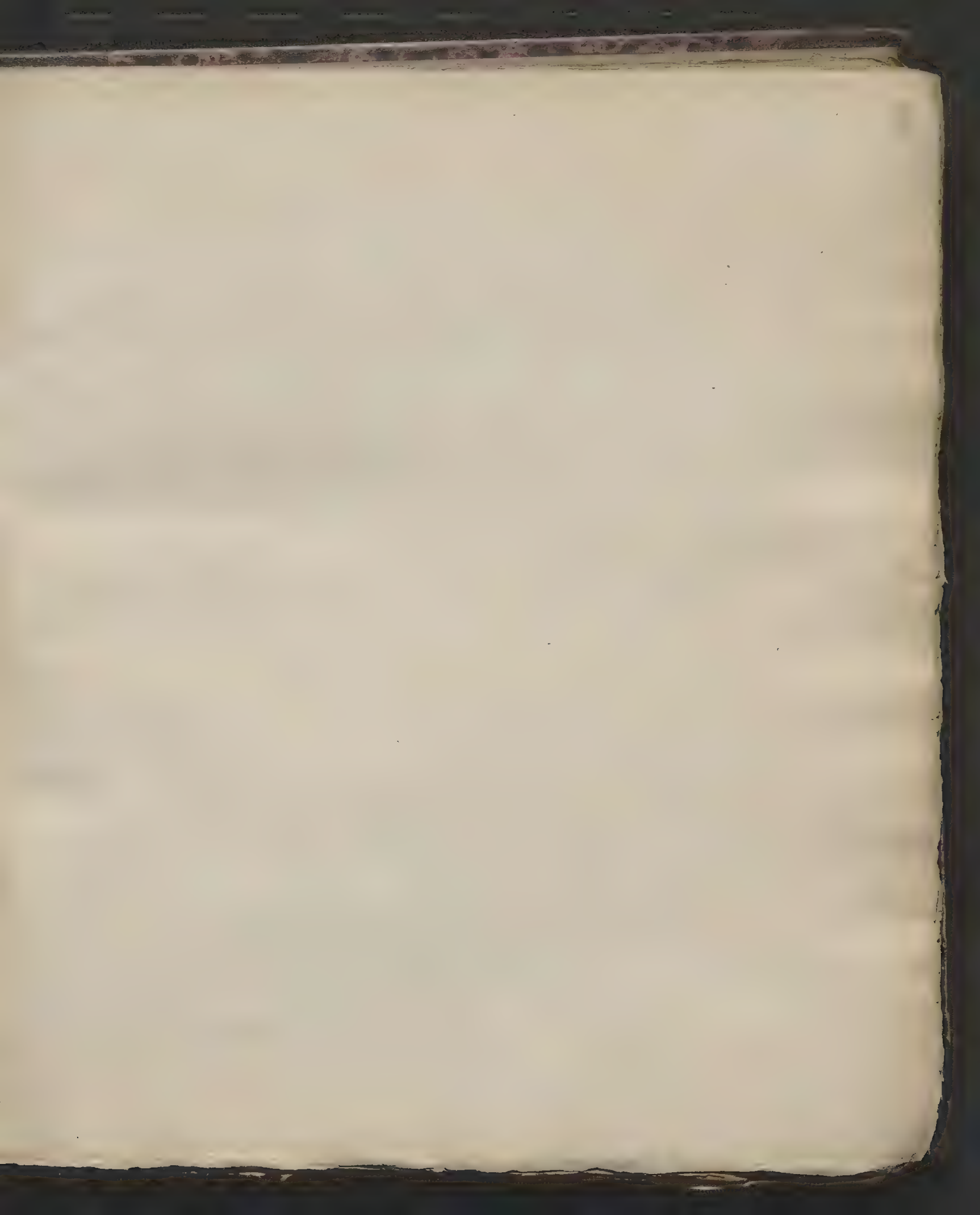
W ogólności dla domów
 drewnianych o jak najwyższym
 okap bieżący, pierwszy bieżący
 krowy są stragane -

Podłogi' arby pmyćci nie
 ginity, kpinet dawac podłogi rowno
 z podmurkowaniem - a użeli z iuy
 wieszchem, lub w potowe jich gru:
 bosi - lecz w pierwszym ndzie
 arby progi we drzwiach wysoki
 nie wypadaty, wrzynac, k₂ -









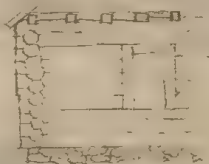
Budomonic w Kijach i Drnwa
obtego - obciagac w wodzie lub m:
Rybnego.

Onthica colas lamornea

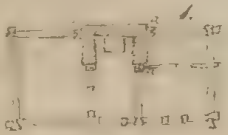
1. ^{szkoleń i olaw, rąpania} Szkielety tam zwykle budowanie i z muru
a węższy jest w użyciu - jest korzystniejszy i
bardziej solidny - a tak i w murze, bo robi
domy cięższe, a tak i w murze i dachach
niebezpieczeństwo od ognia -
i wygodniejszy i tak domy z kamienia b. użycie
i nie przepiękniejsze -
2. Dla oszczędności roboty ściany robić się zwykły
z drewna obłego, to jest obługowanego tylko, ale
nie obrabianego, lecz także w zabudowaniach
ciężkich i gospodarskich mniejszej wagi może
nie mieć i tak to słupkach słupkach chle-
wach - domy mieszkalne karaniżowe i
wznowy, pełne być nie mogą - ściany te mo-
gą być z drewna jesionu lub masy ściany -
przepięknie i ściany przegrodne z drewna św.
Kwiatowego a nawet potłokwiatowego czyli drobnego.

[illegible]

There is a many less persons
in the village in winter
many -



- [illegible]




4. Mros J. okazać się może na sobie
tęż honorem powinnym, jedyną nie-
am wiązać z sobą, ani restauracja
spraw ważnych - Wypada więc iść.
Nasze to jest życie w honoremach i w
tych jest zbliżyć do siebie i utwierdzić
Znając Honor, liście wiążą:
w Karby - lub wiążeć
w Łamkę..



- Wiązanie w Karby fig. 4. kasadra
le na robieniu wyżej potok, głąb
włók końców nitki na sobie leże ma:
głęb, równe od spodu - głąbokość tył
wyżej ma być równa półtęci grubo-
ści drzewa wierszkiego. - Spowod ten

124
 obrobienie do własnej chlewa w 100 lat gnuś-
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538
 539
 540
 541
 542
 543
 544
 545
 546
 547
 548
 549
 550
 551
 552
 553
 554
 555
 556
 557
 558
 559
 560
 561
 562
 563
 564
 565
 566
 567
 568
 569
 570
 571
 572
 573
 574
 575
 576
 577
 578
 579
 580
 581
 582
 583
 584
 585
 586
 587
 588
 589
 590
 591
 592
 593
 594
 595
 596
 597
 598
 599
 600
 601
 602
 603
 604
 605
 606
 607
 608
 609
 610
 611
 612
 613
 614
 615
 616
 617
 618
 619
 620
 621
 622
 623
 624
 625
 626
 627
 628
 629
 630
 631
 632

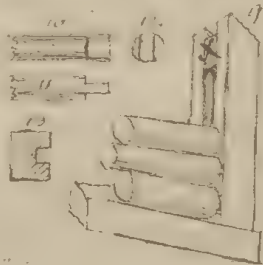


Sprawy a mianey skhodnien
 a podryzowach od sprawy

La grison te dars sa zmeu: deprimen tu mays e quin it
est / mureu ingun ora / noul letora de magistru alu
leu e rosi la telefunu -

19 W murych gdzie ściany mają opierać do muru
kioniowego itp: nie byłoby mocno ani bezpiecznie
wpuszczać konie drzewa w mur łachowy tak dla bezpie-
czeństwa od ognia jako też, że nigdy, ściana w takim
murze mocno ście nie może jeżeli przypada w narożnik
tego - między drzewo ułtwione w murze, zresztą itp:
Dla czego w tych przypadkach ryzyko się stawiać ścyp
garowane przy murach, na czoły wpadające w przy-
ciśnięcie i podobnie na czoły utwierdzone w żaluzjach -
w łachach, a co są czterema belkami słupami

Wios 4. okazuje go w belgijskiej:
wzi; 12 w smelwini - Wzory
w. 11. 12. okazuje tak się
konie drzew karynaria, aby
wchodziły rozłomie w garę 2.
Stupa - Przez szparę rozłom
garę Stupa wznosi się, wyjął
namiotowate w nim - przedko
tego wyjął = $\frac{1}{2}$ przedko Stupa, przedko na 2 Cate
mniejszy więcej.



ieprze surięzy, aby na tem tytuł zwapna mogli
trzymać -

27 Drzewa i olina w scianach tak podtrzymanych wykona-
nie się - deperkami obiciem - sposób odprawiania mę-
żnocy naguborzeżnego młotami - lepiej jest dać wyga-
ry przypięte wielokrotnie tak się mury powie.

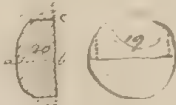
28 Naguborzeż Drzewo w scianie stopy ca. 12 stop na ty-
m kładzie, toż same powata - i dach wieże tak się
w kocioł młotem mowi będzie.

29 W tego rodzaju Domach również tak we wszystkich
Drzewianych, kuchnia, komnata, sciany odognione
powinny być z kamienia, cegły, surowoli lub dzie-
niotłochu piasek przynajmniej.

30 Grubość ścian z drewna obtego ca. naucz na w pol. 12
tego nie może być, udułogę, opięcie, chyba żeby się
miało Drzewo okiesować umyślnie więcej wygładzić
wisk, co nie jest rzeczą, raczej konieczną potrzebną
bo wypełnienie gline, równomiernie wygładzając ściany.

31 W skrajności ułame ścian Drzewa obtego lub po-
towieżnego to zachować natę, aby grubszym i cięszym
koncem je na przemianę odwracać, dla tego należy ścia-
ny miały udułogę grubość po obtepieniu -

32 Z Drzewa na pot przerywanego można
robić wygodniejszą i piękniejszą domy -
Wzrost 19 jest drzewem który przerywany
na pot dać potrzebną, wzrost 20. krawie:



dnie cde obrabiania się, pod ręką do rękodzielników w całej
ślupki, co robi spójnienia między drzewami w ścianach
pełnymi mienionymi pasami tak z obtego Drzewa, tak
ze spary prawie żadnych między sobą, nie rozpraszając
iżak opow, obierając tych krawędziów ścian, i
fure chętny Torze kopal na ich obteblowanie - nade-
użna użycia się, widzieć budowle w ten sposób sta-
wane; najeśniej przestaje się na dobry robociz
leśnielstwie, iżak ścianami użyciem, użyciem użyciem
maia, bo gdzie maia, zosłać gładko obteblowane
tam i skosy między drzewami: heblem strugie natę.

33 Skrony również potami użycie się, odwracać także kr-
stami wewnętrzym, aby w potłojach nie ma przerywania
Łomowaty, te powiększają tak się do pięro wspomnianego
to albo się heblują gładko, matują, olejno - lub sa-
mym kłopotliwym obteblując, i to najeśniej użyciem
to jest użyciem gipsu na gładko najeśniej użyciem
horyzontalnym - lub dółem i krawie, użyciem obteblując - he-

22.

2. Drzewa obrabianego, lub obrzucanego białko
niepnie domy stawiać można - Wiele jest domów na
w tym rodzaju - Domy Jantarowe w fletach chowie. A na Rusi mająte
Japany między drzewami iadnie tutaj maure porostu
wać nie powinny, gdyż ie mikiu jest trudniej, sta
czego w czasie samego spadzenia silnie na sobie belko
si, mchem ich powiększenie obciąża, który pod cięż-
nem śniegiu mocno, wiatru przegunzrać nie może.
Takić uwaln domy są, konlowe, bo potrzebują
najmiej 5 cali grubości w ścianach, wymagają
inaczej grubego drzewa, aby po obrzuceniu 4 okazy
how nie zosławiało krawędziom niedostępnym, i miały
mierzwoite, wysokość - 7 cali drzewo mają-
ce 7 cali grubości wyda wciśniętym światu
nie wyda po obrzuceniu 4 okazyhow sylu
belki, 5 cali w kwadrat - ścianowych zaś belki
na wysokość 5 toluow, ściany potrzebą 24.
Drzewo 10 cali grube, wyda po obrzuceniu
belki 8 1/2 cala. Dla wysokości a 5" grube, id.
Ścianowe więc drzewa potrzebą na ścianę wysokości ściany 14.

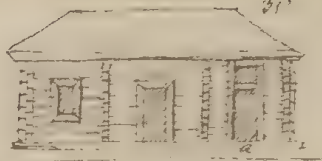
6. Drewna takie z obrabianego drewna, takie na pot mniejsze
także się na tymbie ofadzaia - Wrażania w węzłach
z drewna obrabianego daleko piżmowcy może się wrobić w kornel

ib.
Pavida nama

[illegible]

nie latwiej, p. 14.

niezależnie od tego, co
nałoga, co w
w domu, a ściany nie
były wykończone,
co robiło w sposób
dwóch stupnic garbowanych fig. 35.



34 Wzory 36, 37, 38, 39 pokazują
jak zrobić w narożnikach
drzewo i wykonać ścienny
narożnik to jest fig. 38, 39
w przekroju. W tym celu
zależy o wykończeniu fig. 40.

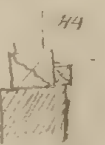
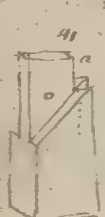
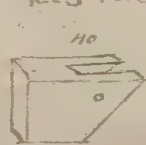
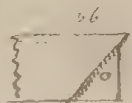
35 Dla uniknięcia robienia ścian
w spodniej i wewnętrznej części
organu ściennego lub drzewianego
można przetrząsnąć wyciętą 40, 41.
głębokość wycięcia wycięcia wycięcia
można być wpuszczoną w drewno
ścienne - to stworzenie ściany. A
zawieszanie fig.

36 Można nakłonić wycięcie zaciopowania
podług wzorów 40, 41, 42, a razno spodnie
i wewnętrzne części organu garbować dla
wycięcia ino.

37 Wycięcia te robią się z tego samego drewna co ściany
czasem z drzewa, czasem z drewna - jest to wina
opócz tego umiarkowania, iż, futryny ścienny, i oblatnia
fistulodzinami - lubo ścienny wycięcia między ścianą lub
ścianą fig. 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

38 Wycięcia te robią się z tego samego drewna co ściany
czasem z drzewa, czasem z drewna - jest to wina
opócz tego umiarkowania, iż, futryny ścienny, i oblatnia
fistulodzinami - lubo ścienny wycięcia między ścianą lub
ścianą fig. 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

39 Wycięcia te robią się z tego samego drewna co ściany
czasem z drzewa, czasem z drewna - jest to wina
opócz tego umiarkowania, iż, futryny ścienny, i oblatnia
fistulodzinami - lubo ścienny wycięcia między ścianą lub
ścianą fig. 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.



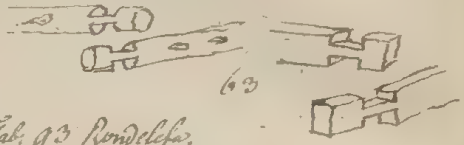
58

Wycięcia te robią się z tego samego drewna co ściany
czasem z drzewa, czasem z drewna - jest to wina
opócz tego umiarkowania, iż, futryny ścienny, i oblatnia
fistulodzinami - lubo ścienny wycięcia między ścianą lub
ścianą fig. 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

61. Jeżeli czasem będa dla braku drewna konieczne
 że na ścianę wypadła i w ścianach przydług
 to się je wygłębło białować a sobą przez rozpieranie
 cie proste lub ukośne, i tak
 układać w ten męysen -
 Nigdy bezposrednio nad sobą
 tegoż drewna pionowo nie
 białowane być nie powinno -
 nie byłoby mocne -
 ława pod lub nad

62. a. Rondelet. mówi że w domu Rofy: domy zbudowane
 w węgłach się robią. Spary między murami układa się
 mchem - i dźwiga się pionowo, dźwigając się pionowo
 gładziemi. Także i tych domów są, są też i niedługo
 zbudowane, w dymy (główny) i dźwiga się dźwigając, mo-
 lwa, że tu i w innych, niejednolitych kłosa.
 Rege i aludy z blonowego kamienia.

a dmi. ecaris to jest zapewne nie dno dwustronne na folii bez pro-
 stotworo kładzionego, i włożonego się w kłosa i pomocy
 węgł entailles



tu stonę figi 4 i 5 Tab. 93. Rondelet.
 nie dno, przynajmniej.

63. b. W domu Rofy: domy zbudowane
 w węgłach się robią. Spary między murami układa się
 mchem - i dźwiga się pionowo, dźwigając się pionowo
 gładziemi. Także i tych domów są, są też i niedługo
 zbudowane, w dymy (główny) i dźwiga się dźwigając, mo-
 lwa, że tu i w innych, niejednolitych kłosa.
 Rege i aludy z blonowego kamienia.

64. c. W domu Rofy: domy zbudowane
 w węgłach się robią. Spary między murami układa się
 mchem - i dźwiga się pionowo, dźwigając się pionowo
 gładziemi. Także i tych domów są, są też i niedługo
 zbudowane, w dymy (główny) i dźwiga się dźwigając, mo-
 lwa, że tu i w innych, niejednolitych kłosa.
 Rege i aludy z blonowego kamienia.

65. d. Rondelet. mówi że w domu Rofy: domy zbudowane
 w węgłach się robią. Spary między murami układa się
 mchem - i dźwiga się pionowo, dźwigając się pionowo
 gładziemi. Także i tych domów są, są też i niedługo
 zbudowane, w dymy (główny) i dźwiga się dźwigając, mo-
 lwa, że tu i w innych, niejednolitych kłosa.
 Rege i aludy z blonowego kamienia.

66. e. Nawet i piętrowe domy u nas w węgłach sławiane bywają
 to jest wpuścić kłosa stragany pomiędzy murami
 kłosa w węgłach przywołają jednakże w nie wpuścić.
 na ścianę -
 przed ścianą dla o. rana rana -
 bywać kłosa domy robione z drewna obrobionego, kłosa
 na kłosa najgłównie drewno pod straganie braku grubości.

67. f. Na nowy ganek i otwiera i nie na nim kłosa ma
 straganie podpierające kłosa i nie na nim kłosa ma
 straganie podpierające kłosa i nie na nim kłosa ma

68. g. Spółka budowania w dwuwarstwie - kłosa kłosa.

69. h. W Dziale kłosa rana umiarkowane sposoby. kłosa.

70. i. Wyprowadzenie się z ciemności kłosa i nie na nim kłosa ma
 kłosa i nie na nim kłosa ma

71. j. Jeżeli jest inny sposób robienia domów z drewna na folii
 kłosa i nie na nim kłosa ma

listy k. 172. Dla Kobergeru o wiadomościach iadzie dno
wa opodał ze strony polowej i zachodu

Spoienia wnieśli: lion.
comu — i podpisał —

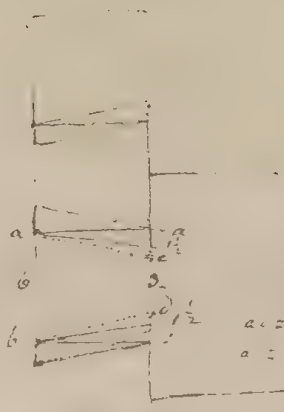
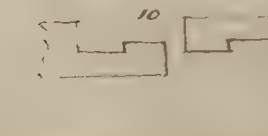
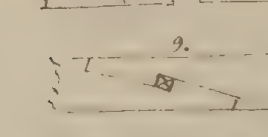
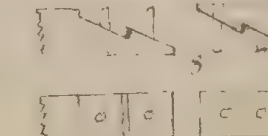
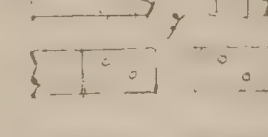
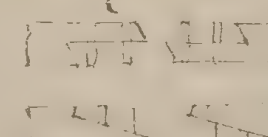
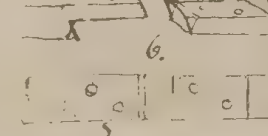
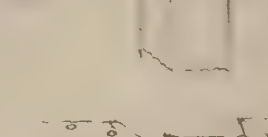
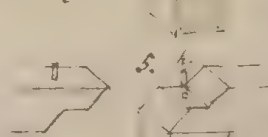
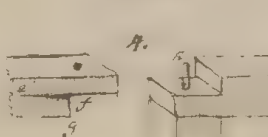
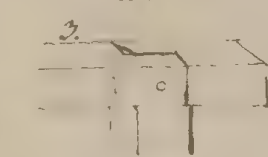
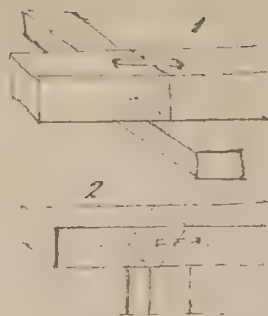
Fig. 1. jest zastopowanie
konców belek prostopadłe, w
fig. 2. ukośne - wymagające
podparcia belek, fig. 3. lub
zupern fig. 2. Ukośna się
zpostu tego pcy na belki
tylko i wznosi pionowe ścia-
na, nie żadne i boków, tu
wprowadz rozróżnie i mogące
Ukośna się go w p. i. i. i. i. i.
wzrost góry i. i. i. i. i. i. i.
nie nad nośnikiem i. i. i. i. i.
padają ma - i. i. i. i. i. i. i.
znowa się koniec belki i. i. i. i. i.
pchni - lub i. i. i. i. i. i. i.

Fig. 3. Wygląd m.
wzrostu i reber, za-
wierające złoże. Długość
złotowania zółci trzyna-
ście milimetrów. Ciężkość
stupa, około 1000 w grama-
ch, waga 10000 na mil-
ligramy.

Fig. 4. Wpółwrotnizmie
czyli oblatowanie ptarem,
co kłosem wiatr spłodzi ciałem
nad półporę sporywa - do-
bre jest robie go uł co kłosem
orby krawędzi, a na półporę
opierała się, i helka ją w g
nie roztupowała się -

Fig. 5 jest podobne w pol-
winnę ale z pochylonymi rogami
ma to jest 2 uszami - w obu fi-
gurach $\frac{1}{2}$ jest trochę tak spow-
zielany.

Fig. 6. widownia do fig. 4. z ką-
townicą ze ściany blatu ostro wu-
żąc — i sporenie owyma ko-
kami ułożone —



$$\begin{aligned} ab &= \frac{1}{2} \\ cd &= \frac{1}{4} \\ ca &= \frac{1}{5} \end{aligned}$$

$$a = -\frac{1}{8} = -0.125$$

1 2
4 5
3 4

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$$

-6.

$$\begin{array}{r} 3 \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ - 5 \\ \hline 22 \end{array}$$

$$-\frac{4}{28} =$$



„Spożycia” drzewa według kromami

A. Woodpark

Wios. A. jest zastawienie konow prostopadle do
swier. Slugowa zerzniętych z w fig. 2. nieco przybyło
ciężarę się tego spodobu gdy na belli poziomo biega
tylko wzmocnie poziomo drutata, a zaden z boku lub
w podług. Ciężar spina się konie kłama, z wien.
Rehm, tak dwoma z bokami.

Wzor. 3. Spożycie na ^{prosto} wytworzenie ródem. Złoty
zakład ^z obciążenia robić trzeba. Nicie krowa, jak młody
pa lub belli, żeby nie same tylko krowe: wytworze
te na mój spoczywały ale w ciele i belli całej, now
nerobopu -

Wor. A jest wotworzyćcie ptajem cyli zbladowanie
wianie grocie - Poranno sie go robi krotko. sie gra:
bor. Alpa lub belli auby ke belli a t w miedzi f
nie rotupaia, co by musio nastapic grubu k ruzie
spodnia q na podporie nie spocynwata.

*Mor. 5. Inny sposob blałowania z p^ro-
konnami ukosw^e, mcznigoy oⁿ pomozemiere;*

Prz. 6. Białowami i ostro przywrócić kon-
com, stary gdzie zapuścić, wypadła arbuż, niż bilba
wierszchnia nie wznowiła, ale obie w stożeniu równa
gnubie zabymaty.

6. Kłosa 7. Sptawowanie ukosne. Długok" jego roznica
nie w ogolnoſci 2 razy gruboſci drewna -

Wszystkie dotąd zblatowania zawartu są, nie.

Wzrost 8. Zbłądowanie uluwnie, opłaca kółko
o. i. i. e. o. i. r. p. n. c. i. u. r. o. z. w. i. e. d. z. e. n. i. u. j. e. w. n. o. d. u. s. i.

Wzrost 9. Zblatowanie wiosenne i jesienne, po-
lić roli się 2^o raz grubość drzewa na stęgu mierze
w a i b grubość konców roli się = $\frac{1}{2}$ grubości drzewa;
konce te są przynajmniej pięciow, to jest 1 do drugo
drzewa - prowadzą linie 26, 27, 28 i w modku c 28 id
kierunków roli 1^o zarębie -

W. 10. Kłoboczańskie podobne, ale z zastobieniem
w przedku. cyp. kłoboc. — Nagóg jego równa się 18 m:
zł. grubości drzewa, auby się w sporniu drzewo wie tu
pale — konce są tu 1^{te} do pochłotyli spójni przynajm:
te — kłm w przedku napadła tu sobie kłm, i kłm.

Mior. II. Ułatowienie w rab. długość $\frac{ac}{bc}$ z 7 rai
za grubości drewna - Na grubość ad dać się $\frac{a}{b}$ z 2 grubo-
ści całego drewna ac, a na grubość bc $\frac{c}{b}$. Z drugiego
d resu w środku długości db. Wzrost miodu w kawałki, spójne


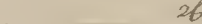
Wzrost 12. Łbławowanie proste racępnie z kłębem
i przedkni. - różni się od poprzedzającego fig. 11 róż-
nicą ułożonymi kłębami kłębów

44.

19.

20.

22. 25. 24.

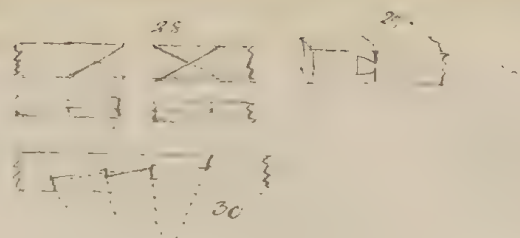
25.  26. 

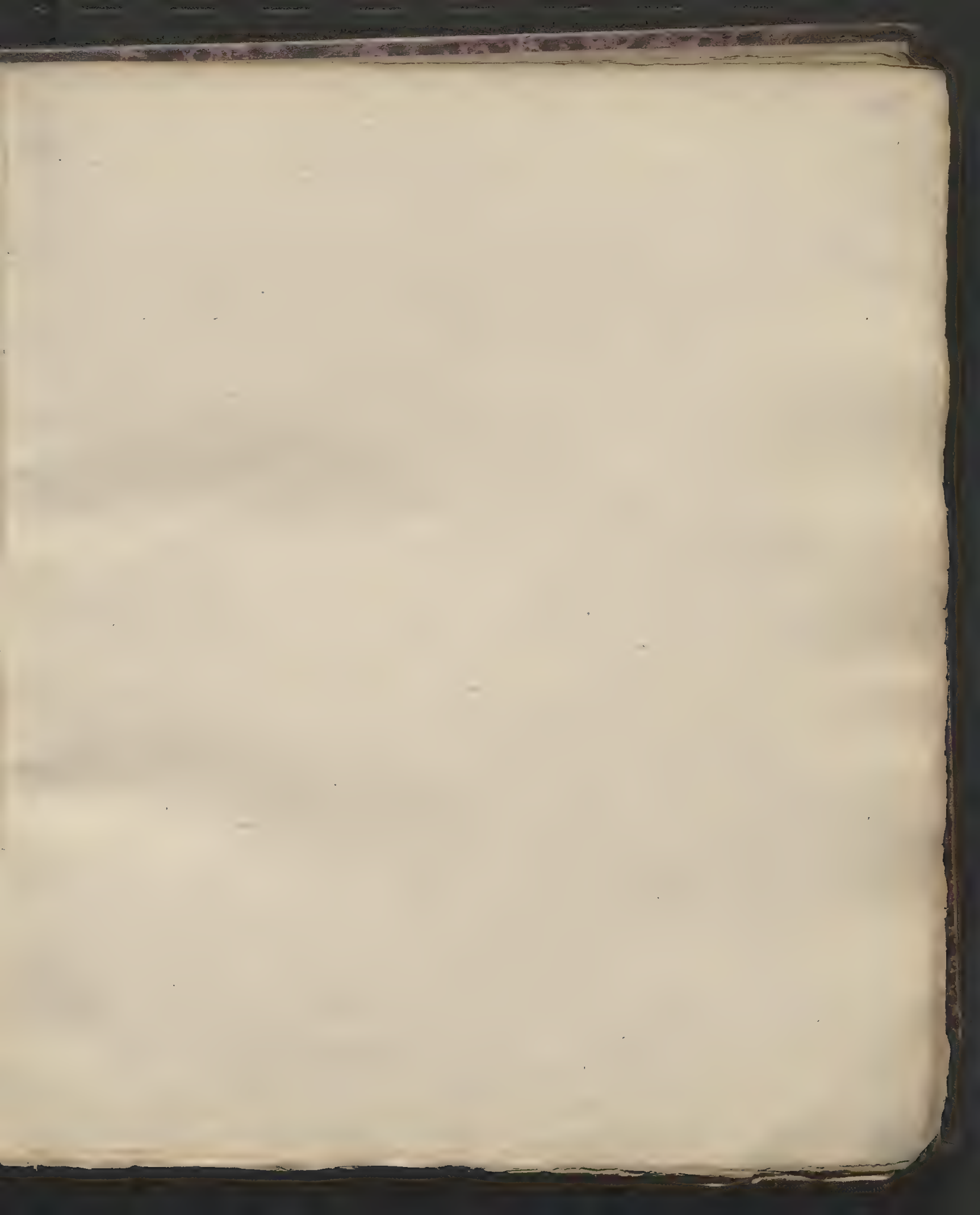
24
53

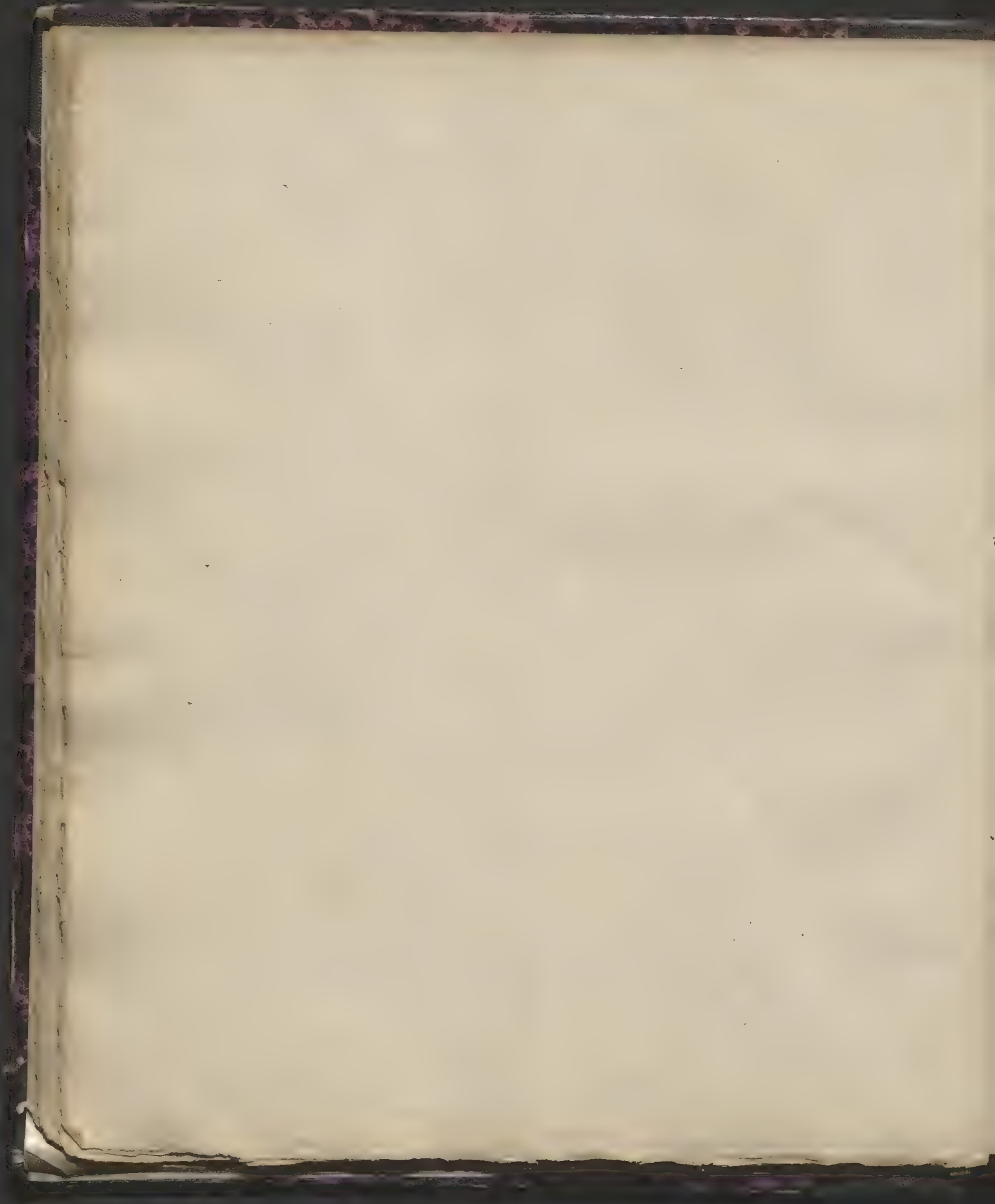
Wzrost 37. Spojęcie niewidoczne z końcami w uciśn.
i siłę wzrostu rozpraszający także do w fig. 4. wystawio-
nego, zmian siły z góry wzrósł w fig. 6 i ist. przydatki przy be-
zpiecz. wazach obró. siłami spojone w masy drzewa wzbawio-
zostawionego sz. w fig. 4. b. sobie równe —

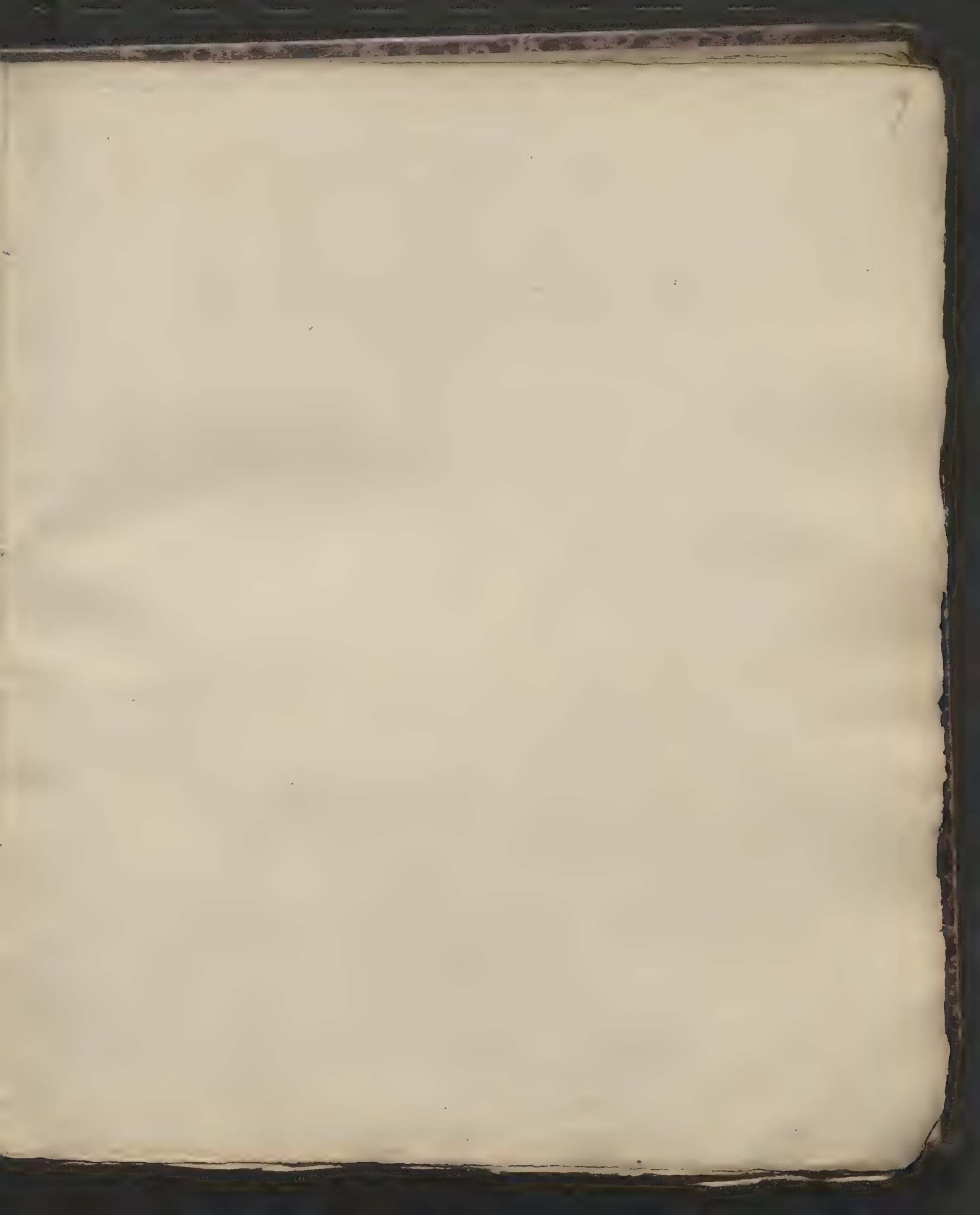
Wzrost 37. Spojęcie niewidoczne z końcami w uciśn.
i siłę wzrostu rozpraszający także do w fig. 4. wystawio-
nego, zmian siły z góry wzrósł w fig. 6 i ist. przydatki przy be-
zpiecz. wazach obró. siłami spojone w masy drzewa wzbawio-
zostawionego sz. w fig. 4. b. sobie równe —

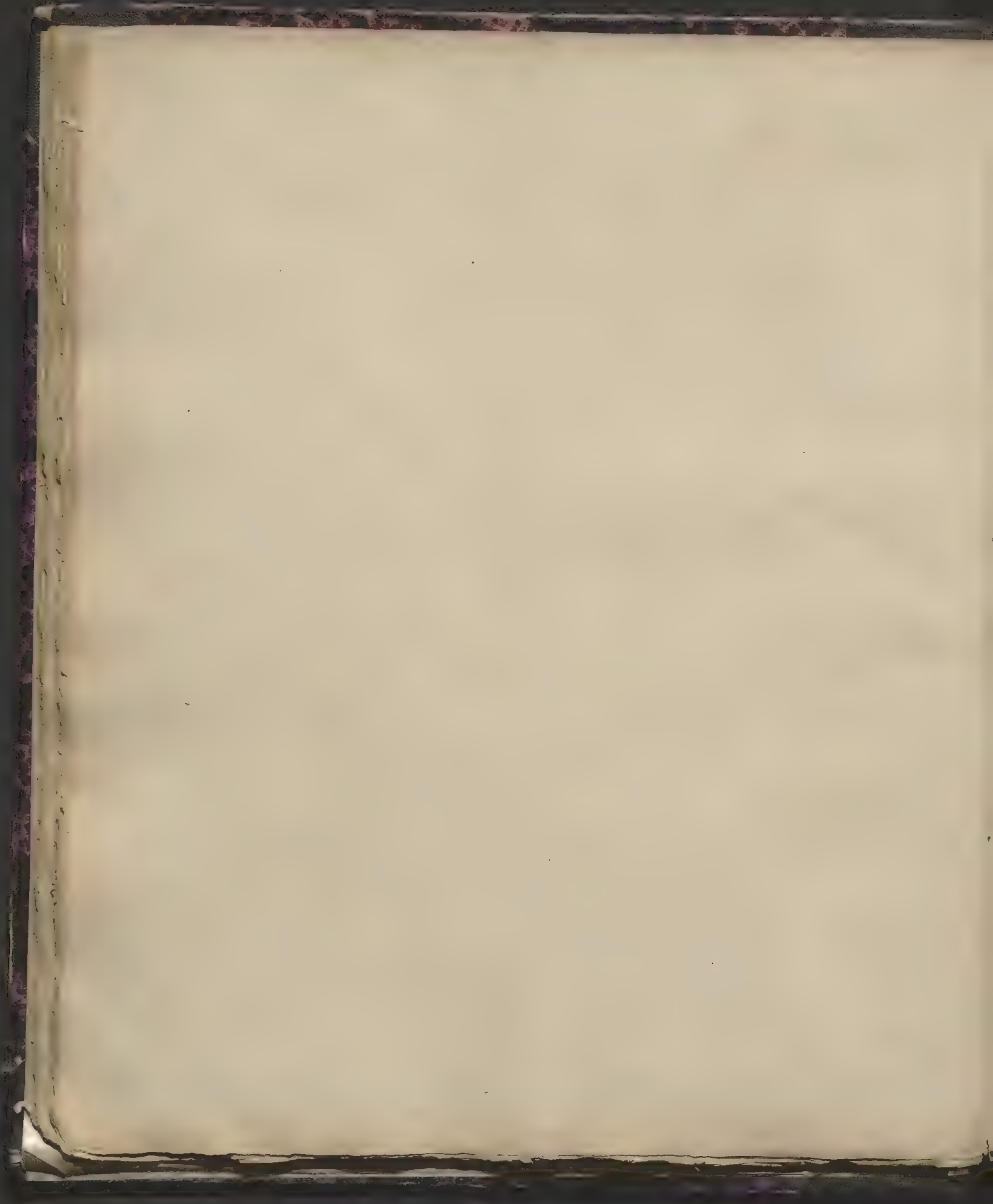
28. Wskazywanie słupkami
 29. Wskazywanie słupkami
 30. Wskazywanie słupkami

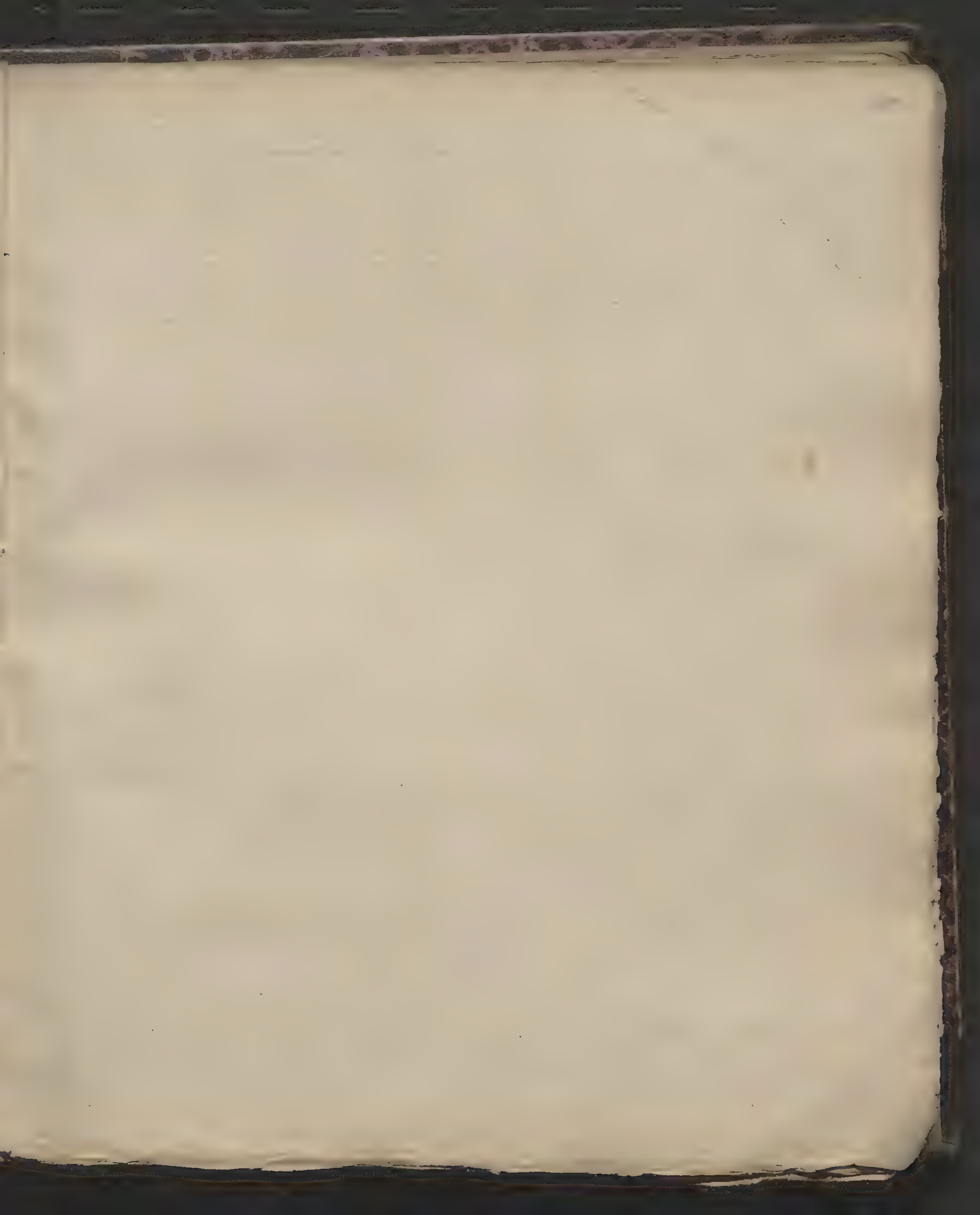








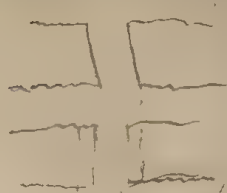




proste lub pochyłe.
 Fig 1^a Przyjaciela wyrwa się z przepięcia w drewnach
 które w prostej linii leżą, również na ciągłym
 widoku podparcia, i na łono zadno z boków
 ciśnienie nie działa jak w murach brzozy
 na murach. Nawet w ptakach i ramach
 czyli płatkach wyrwa się tego sposobu, z tego
 wagi, ze zastąpienia końców przynależą powinną
 nad środkami słupów, i z tego dla większej
 mocy kłami: złączonymi: sprężynami: i
 zwykłym z wieszaki lub z kłami.



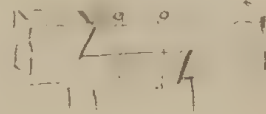
inne do tego przynależne



Wszystko to jest do tego
 celu, aby w tym czasie
 nie było żadnego
 przeszkody.

4^a

Fig 4^a Wzrostanie z szostami wieszakami.
 - zapotrzebowanie końców szost:
 nie być gotowy się to, w swej długości wy:
 ginać miało - - sprężyną dwoma
 drewnianymi kołkami -



Wzrostanie liter w oznaczone figury oznaczone, wieszakami
 powiększając, które drzewa są zapotrzebowane, z podług.
 to oznacza, w drzewie które drzewa W. 3. 10 wieszakami
 literami.

Fig 1^a - ma długość załadowa brzozy
 dwa razy więcej grubości drzewa
 Wzrost 8^a

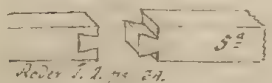


O Łaczeniu drzew w ogólności.

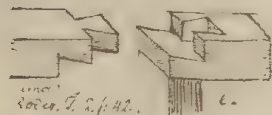
W niołach małych stołuszkach do łączenia drzewa ze sobą
wtem zwyczajem, gdzie idą wypadki, spójni wrota. Stojąco używamy
pospolicie kleju zwierzęcego — ale w wielkich, a mianowicie
liściastych, gozmi aże ich, używamy najmocniejszy, na toż, przez wpu-
szenie drzewa do drzewa — Łob. na drugą, hucie dątko.

Sztuka robienia spójni liści. Należy: kaurita na dawanie
stukom drzewa, w spójnianiu ich, tak, by formy ułoży aby
z tego wynikało inwencji, wżądanie.

Należy: piana, w dąb, wprost, trzeba wiedzieć, najpóźniej
nie potoremia, w takich, że, plubi drzewa, wprost, pida, inwencji
wac, mogą.



(17:10)



Technical drawing of a stepped block. The top view shows a block with three steps of decreasing width from left to right. A cross-section is shown below, with points labeled: 'a' at the top left corner, 'b' at the top of the first step, 'c' at the top of the second step, 'd' at the top of the third step, 'e' at the top right corner, 'f' at the bottom of the first step, 'g' at the bottom of the second step, and 'h' at the bottom of the third step. The cross-section shows the internal profile of the block.



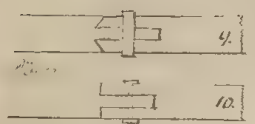
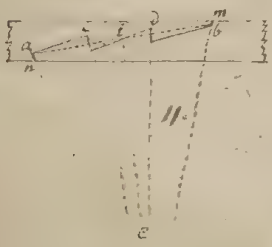
Fig. 2 - Obietowanie przeciw Sile w.
 Sile w. - podług zarządzenia
 Sile w. - tu na mocy kolka. lub. Lox

A perspective drawing of a rectangular prism. The front face is a rectangle with a horizontal base labeled 'a' and a vertical side labeled 'r'. The prism extends into the background, with the top and side edges also labeled 'r'.

A diagram of a mechanical assembly, possibly a pump or engine component. It shows a central shaft or piston rod labeled 'b' passing through a housing. The housing has two main sections labeled 'a' and 'c'. The section labeled 'a' is on the left, and the section labeled 'c' is on the right. The shaft 'b' is shown in cross-section at both ends. There are also some smaller labels 'c' near the shaft. The diagram is a technical drawing of a mechanical part.



Wzrost - Kłosa dwa do trzech i pięć
ciężkich słomę z kłosem ciemnym,
włosy z drobnymi pyłkami - Na dol-
nej wiązance opasak nie może być
wykalkulowanych, a wierzchołek
słomy jest opasany.

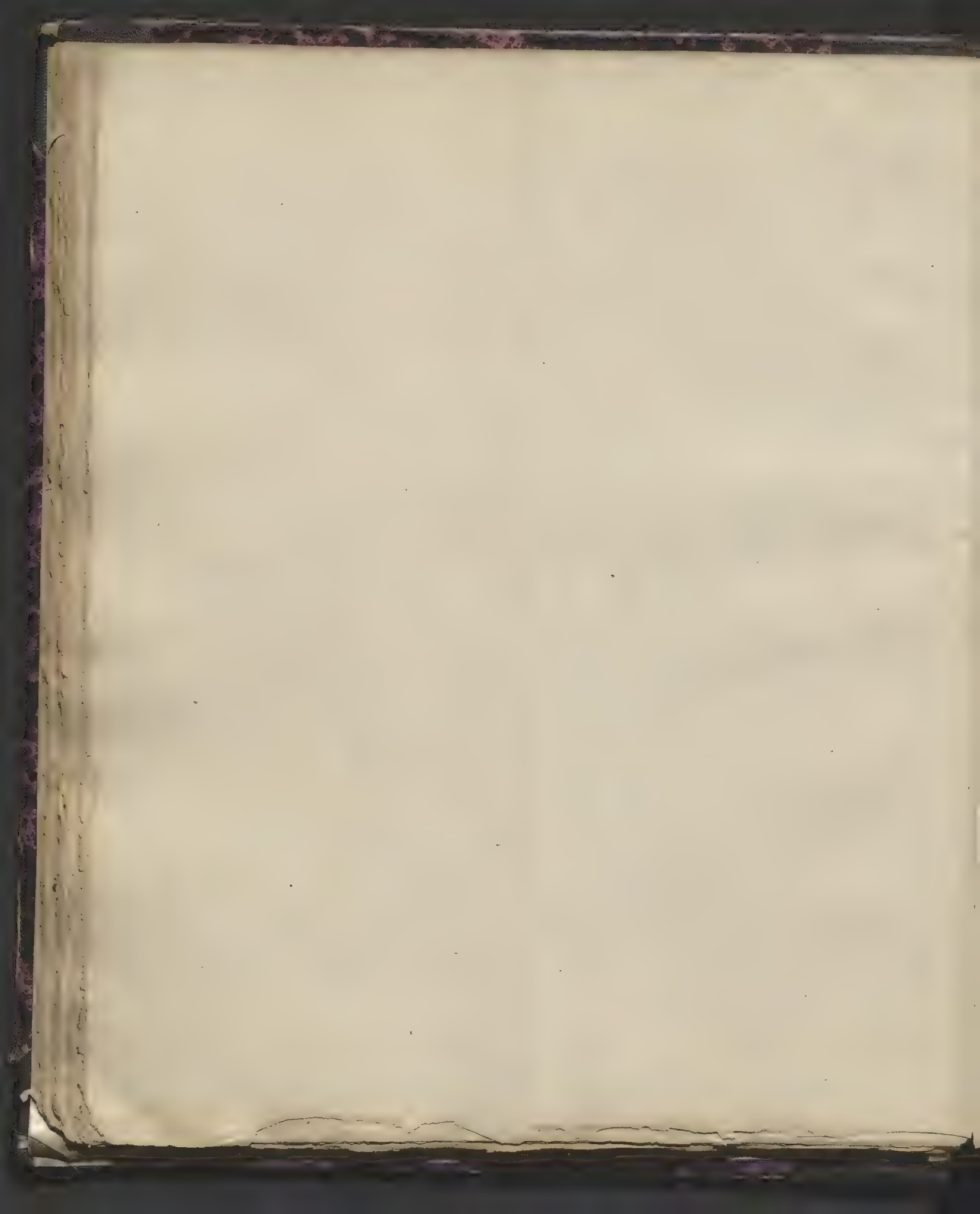
[illegible]

§ 11 nowy sporob (Röden) następa
tępa; w dnie lepry: Wz na długości $\frac{1}{2}$
miej, u wężu $\frac{1}{2}$ cępi i całej długości
całki; że modula $\frac{1}{2}$ spuce 1. i e
= 2as, talże an = mb = $\frac{1}{2}$ grubości
całki - lęby $\frac{1}{2}$ i 2 gęstość i do 3 cali
że węż sa na kłosał do $\frac{1}{2}$ promia
drętych.

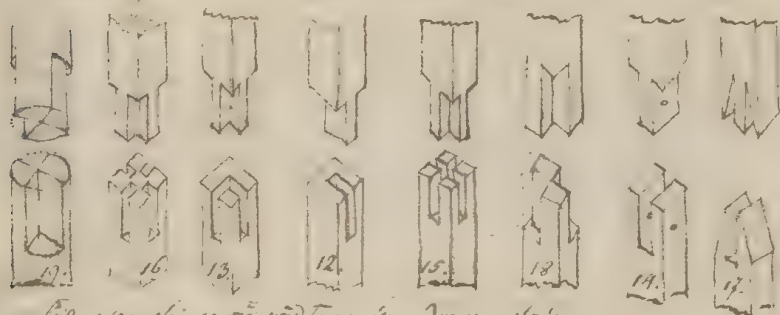
Wzrost uciuryjci i siostrz krowliu duri szkuli drzewa
fig 5⁵ (Robert) ciopam w kanie - chremy i a
piroz tego zblakowac zrodzic sie z potowcy gr
boli drzewa podwoyne tapli w kanie fig 5⁶
lub tylko ponowione fig 5⁵ a to potocz tego na
pod - potentem wazika lub serola ieli podpona
i mocna - Robi mury i ciopai
abz talia iapli i ciopai odpowiad podziel mro
bot drzewa ad na 6 ciapi rchomyl fig 5⁵, day
figice bc duri ciapi, glowne kl atory ciapi a
nad dugo - jh niz ciapi
Jony fig ad byto ceta, mroklapiz drzewa, i godyby
na ioyueto tylko potonez tej tapli w kanie na
ziwaidby sie na stracone - Weisichwaniz, guene
e aronde podue

[illegible][illegible]

24. 4. wycieczka terenowa podobna, jak w 1^{ej}
 25. 4. było również ze ten warty koniowce nie są już
 nowe ale do porównania natchłone, a drugie są już
 być teraz u nich koniow 2 i 3 oraz blisko wziętych od
 niżej w tym samym; na drodze do Sta. Takowa i to
 znowu i jedynego potężnego koniow wyprawa
 są dwa naprzeciw sobie we model, białej, i znowu
 26. 4. przybyły i znowu, widać górami myśli
 27. 4.



Łzy i łzy wzdusne końców w sztuczach pionowych
na sobie stojących.
Po łzy i łzy wzdusne końców w sztuczach pionowych.



Bieżącyński cowa i wiotkością. - Drzewa stojącego.
 Któryśkolwiek z nich chce uścisnąć i uderzyć kwadrat po-
 przecznego przecięcia na 9 matych kwadratów, i to na obojch
 końcach i w środku, i na dwa kwadraty kwadratów
 wypiętych dno w głąb długiej brzoła tyle ile go na dwa dno,
 średnich kwadratów i w środku rozciągnąć a drugiego końca
 przyciągnąć obojkonie do potężniejszego, sposobem fig. 12; i jeśli
 wypięty na trzech w łokcie złączonych wypadnie kształt fig. 13
 Trzy w linii prostej dadeż potężnienie fig. 14. - Wcinając 8
 si wypadnie potężnienie w trzy części, fig. 15 - 16 - 17.
 Kładzie potężnienie w pięć części 4 kwadratów umiarkie - 18.
 Bieżącyński mówi: „in z wiotkością liść pancerz dno się opan-
 nanie tym podług przekształcenia wiotkość budowlanow i wian-
 ięst mocniejszy: i tak, rzeczywiście ilość drewna pozostałego:
 wprawnego u obu końców bardziej się zbliża do równowagi gę-
 18 w mniejszym przypadku fig. 12 i tak 2: 7; w fig. 13. 14. i tak
 1: 2; w fig. 15. 16. i tak 4: 5. Nadto oba końce coraz w wiotkość
 rozciągnięci pancerz i dotykające się, nierzadko, przeszkadzają
 z przynajmniej twardość coraz większą do przynajmniej stawia-
 tu ma łacie wiotkość przetrwać do roboty 27.

Wzrost 17 lat, wiekowi od 14. — ma urodziłą rzeźbę (także widnieć
ze słup imitujący aby mógł pochwycić tryskającą mianą) — z półkami
i ramiionami pod 70° robót podługami — z 10 uchwytami —
magazynki zacinające aby nie było z widzieli w bok, nie przed.

[illegible]

Takiej ilości drewna wyciętego równa się zrekawicowa-
nowi przesył. Zarady ten poro- b. bytby naleyponym-

Ne worystkał tych sposobach interpretacji; Tęgoż r. p.
6, spojonych koniwo to jest w pięć zapamiętanych. Dwa razy jest
większe od grubości brzoza lub stody —

D Lęczenie drzewa wrośnię w konarkę pio-
nowo rosnącego.

7. Złączenie drzewa i żelaza w pierścieniu

Fig. 2. ad E. i tu słupki more. bo słupki nie mogą być wpięte
w żelazo, lub w żelazo słupki more.

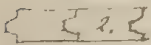
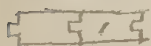
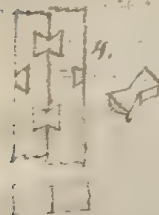
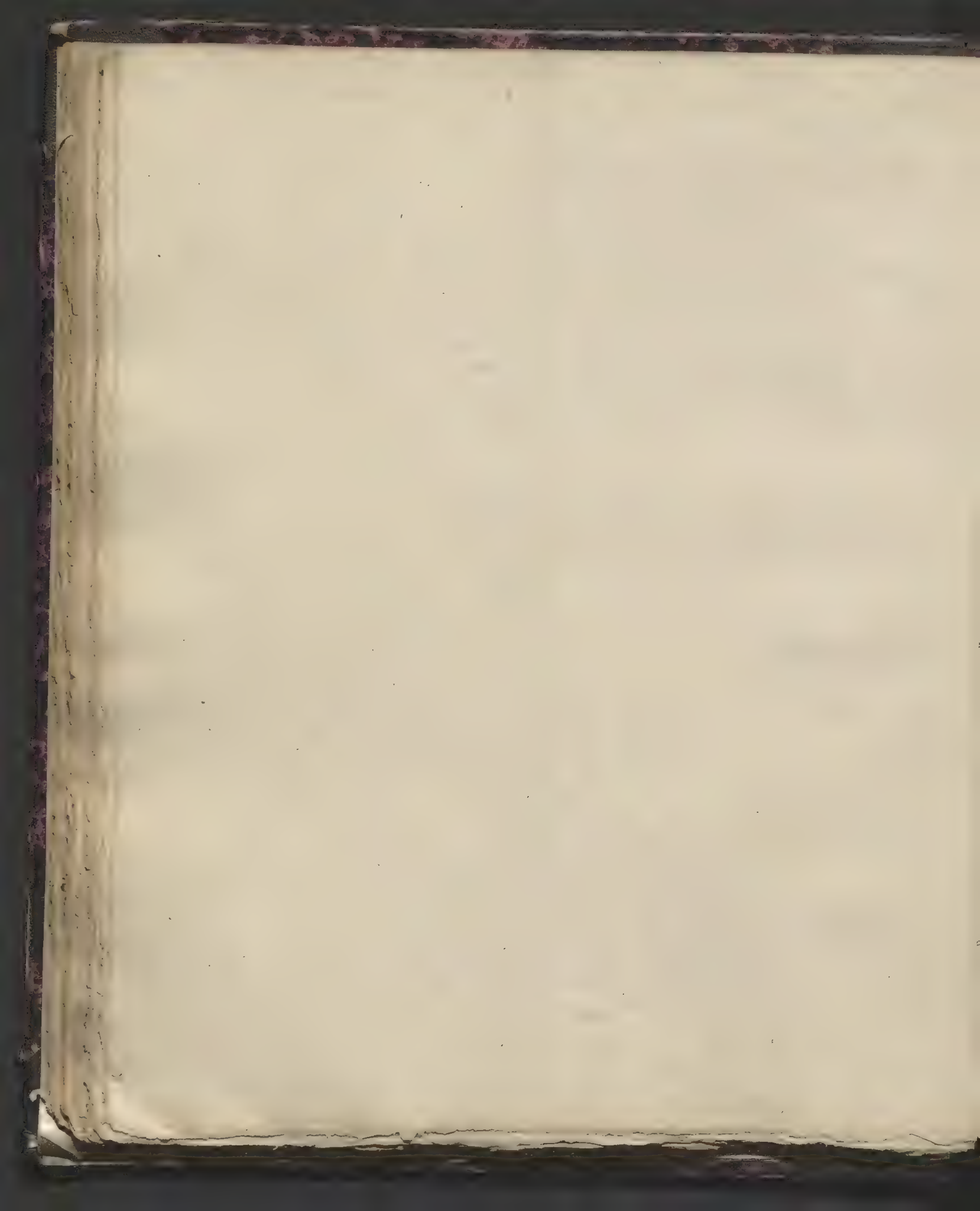


Fig. 12. podać sposób spajania drzewa przez żelazo
słupki, za pośrednictwem wyprężonej brzo-
wy, na równą stronę, i tak, żeby żelazo
odpowiedniego kształtu na stronie przeciwnej - wsta-
nę do połączenia z drugą, wzięty z innego drzewa.
iżony żelazem brzo- wy, iżony żelazem, a żelazo, iżony
żelazem, iżony żelazem, albo iżony żelazem
włokami, albo na żelazem, iżony żelazem, iżony żelazem
pochylenie.

Wid. 3. ujęty w żelazo, iżony żelazem, iżony żelazem, iżony żelazem
wypięty żelazem, iżony żelazem, iżony żelazem.

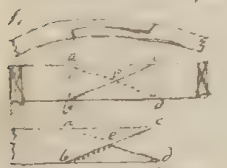
Wid. 4. ujęty w żelazo, iżony żelazem, iżony żelazem, iżony żelazem
do spajania przez żelazo, iżony żelazem, iżony żelazem, iżony żelazem
iżony żelazem, iżony żelazem, iżony żelazem, iżony żelazem
iżony żelazem, iżony żelazem, iżony żelazem, iżony żelazem
iżony żelazem, iżony żelazem, iżony żelazem, iżony żelazem





9. Łaczenie drzewa krzywego wzdłużnie tak w jeden
tak na wierzchu. - (to jest wpięwanego podług krzywozary
słaboty drzewa kołowych.)

Musi być podzieleny: Należy więc dawać, a nadto idąca na równo
tęże spływać kołowe drzewa - tu sposoby łączenia w istocie są
te same co opisanych w podobnych przypadkach dla krzywych
pr. tych; tylko że grębie w prostokątnym, zbieżnym i rozbieżnym
Do opis drzewa były równoległe albo prostopadłe; tu będą do
krzywych krzywych równoległe albo ugięte do krzywozary.

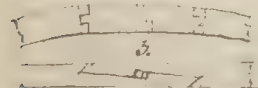


Podzielenie. Tab. 1. fig. 18.

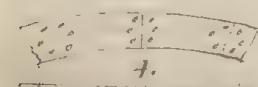
Fig. 1. Łaczenie to wskazuje się: Szerokość
drzewa ab mniej więcej drzewa do e to jest
różnica $ac = zab$ poprowadzony linie ac
i mb od bc w każdym końcu ab
drzewa, ponanymy je z stron przeciwnych
krawędzi do potory, grubości podług tych mi-
er. i ac i mb do tego głęboko-
kości. me co Δ i ed wzdłuż a Δ ac
w drugiej stronie ac od ab , a Δ ac
i ed z stron przeciwnych do potory
i ac i ed po stronie porównaw, tyle
drzewa rozstaje wyjątkowo co rozstawione
obie płaski te same ruci grubości w ka-
żda z nich - Jest to łączenie wzdłużnie
krzywozary.



Fig. 2. 3. Ocharnia sposobu łączenia
drzew kołowych w aco podzieleniu.
koncami i. i. miastowania ich.



Met 4 wazy tak za pośrednictwem
kołowych drzewianych tarczy kółka
wazów desek, lub dyłkow, dla złączenia
obieków ac albo ac przeciwnych.



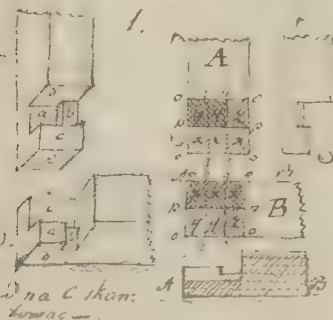
4. Łączenie końców drewna w połączeniu poziomym
 pod takimkolwiek kątem spotykających się

1. 1^o Kiedy dwa a pół połączone końce składają się z siebie
 w jedną łezkę drewna w węzły proste:

Wtedy dwa a pół połączone końce składają się z siebie
 w jedną łezkę drewna w węzły proste: a łezki
 węzły zowią ramowe.

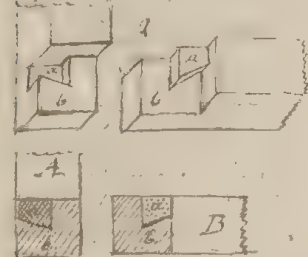
Wtedy dwa a pół połączone końce składają się z siebie
 w jedną łezkę drewna w węzły proste: a łezki
 węzły zowią ramowe.

Wtedy dwa a pół połączone końce składają się z siebie
 w jedną łezkę drewna w węzły proste: a łezki
 węzły zowią ramowe.



drewna ta ma być ocharnia-
 rebrany węzeł ramowy.
 aby to połączenie dwóch ra-
 mowych graniastych brzoś
 ukształtów przylatadom na
 sobie koniec obrotu brzoś i kci-
 1/2 na każdym narożniku drugie
 go, przez co otrzymam w nim
 tym przypadku kwadraty 1000
 Długość kwadrat brzoś A linie
 pp w poprzek długości na 2 ramie
 cyfry, a brzoś B podobnie ab
 w podług długości. Długość linie 1/2
 nam 3 prostokąty (26 na 16) są kwadraty podobne 1/2 do
 1/2 głębokości wysokości drewna w głąbi; dwa prostokąty 44
 do 2/3, a prostokąt 2 do połowy. Niechże zaś w brzoś B
 wysięgam. W prostokąty 1/2 do 2/3, 44 do 2/3, a 2 do połowy
 kci. mająt obrotu zaciąg obrotu które połączone na sobie
 na 1/2. Jednakże w 1/2 ocharnia, to jest po odwróceniu brzoś
 na 1/2 połączone są z sobą, jednakże, to w każdym z nich tyle
 głębokości pozostało drewna ile w drugim niekiedy tego pozostało.

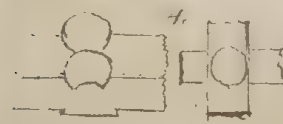
Wtedy dwa a pół połączone końce składają się z siebie
 w jedną łezkę drewna w węzły proste: a łezki
 węzły zowią ramowe.



Wtedy dwa a pół połączone końce składają się z siebie
 w jedną łezkę drewna w węzły proste: a łezki
 węzły zowią ramowe.



Wtedy dwa a pół połączone końce składają się z siebie
 w jedną łezkę drewna w węzły proste: a łezki
 węzły zowią ramowe.



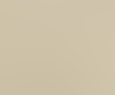
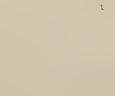
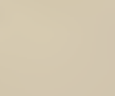
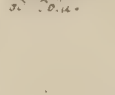
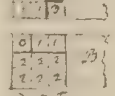
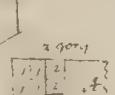
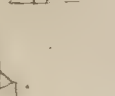
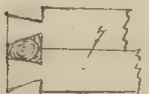
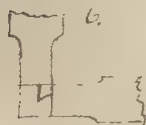
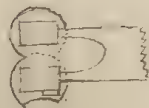
Wtedy dwa a pół połączone końce składają się z siebie
 w jedną łezkę drewna w węzły proste: a łezki
 węzły zowią ramowe.

do połowy grubości bierwona; między dla obciążenia połowy całej
do ugięcia; które ma na wierzchu takie poprzeczne walcione
gniazdo. Dla obciążenia do połowy bierwona następnego, i tak dalej
przez całą wysokość rozbudowa karczki jest taka tego rodzaju
opatrzenia i widać widząc z pod spodu złożeń, dla obciążenia
karczki gniazda jest taka pod nią leżąca. Kłoch ten jednak nie ro-
waniem i między obciążeniem przez walcione gniazdo następująca
to inaczey byłaby prosiła w przed zamka -



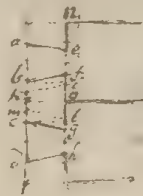
Wzrost 5. wyobraza wyjętą karczka z szalwami ułożonymi
z bierwona, z dwóch tyłko stron obciążonych które
w dół widać przez złączenia rowu. Tu karczka jest taka
ma dwa do trzech części grubości zrobione na
sobie wstępy - jeden z dołu drugiego z góry. Wstępy
te były między pionowe, albo z ukośna do przednia
zauważyć i takoby z powrotem -

Dwa poprzeczne zamki, lubo mocno wzięte
drużno i także są do zrobienia, ale obydwa są
nie mogą być koniecznie z jednej wystawiać
Trzy następujące sposoby nie mają tej wady -



Wzrost 7. okazuje wyjętą, zrobioną
przez złączenia koniecznie z dwu-
grammego drzewa w postaci dwu-
włokami -

Wzrost 8. sposób robienia zamka
o podwójnym talibym złączeniem -
by go uchyłonej nabyć rozdzielki
wysokości bierwona na 6 rowu
ciężki; a na perokosiu wykreśli
wzrost z konia a talibym go rozdzielki
tę na 9 rowu a 2. z tyłu 54
krytek wybrać z góry w pionowej
wastwie wziętą 9. w drugą
3 od całego drzewa, w trzecią 16;
dno i bieżni; ze spodu zaś w war-
stwie pierwszą 8, w drugiej 6; a
trzecią wstawiając w środku
12 - aby tak powiększane
koniecznie składaty mocny wzięt
wysokości ośmiu bierwona
do perokosiu być powinna jak
3:2 - 20:1 -



Wzrost 9. wyobraza wyjętą karczka z szalwami ułożonymi
z bierwona, z dwóch tyłko stron obciążonych które
w dół widać przez złączenia rowu. Tu karczka jest taka
ma dwa do trzech części grubości zrobione na
sobie wstępy - jeden z dołu drugiego z góry. Wstępy
te były między pionowe, albo z ukośna do przednia
zauważyć i takoby z powrotem -

Wzrost 10. drzewa uycinać się z drzewa
obtego w stopniu jak 2:3. wziętę przy
listop zaindus w pierwszych ramię bierwa
jak $\frac{1}{8} \times \frac{3}{2} = \frac{3}{16}$; blisko jak $\frac{1}{5}$; w dr.
głównie jak $\frac{1}{12} \times \frac{3}{2} = \frac{3}{24} = \frac{1}{8}$.
Inaczej braci mierzona $ab = \frac{1}{2}$ perokosiu dr-
wa a $ef = \frac{1}{4}$ z lewej perokosiu wzięt
by było $bk = \frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$

二 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十 五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十 六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十 七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十 八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十 九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百

4.

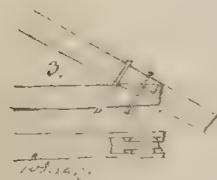
21

Fig. 7. Sprężenie podłużne w kamieniu.

§ 1. Łaczenie końców słupek poziomej lub pionowej z pochylą lub oba pochyle
 Słupki te być mogą albo na jednej płaszczyźnie lub nie
 (zawieszając na jednej płaszczyźnie)
 W tym przypadku warzą się takżę albo tramiy jednakowej grubości, albo tramiy z bruzami do nich grubszymi, a zawsze przeciętnie o to więcej, aby płaszczyzna o której koniec układać leżący opiera się, obieramyż ile można, i prostokątnie do osi tramiy z którego użyciu, a to jest pewnie offa: brzące poziomego, albo pionowego brzoła, przez wyodrębenie jednego grzązła na całej długości tramiy —



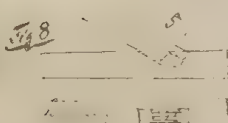
Wzrost 1. 2. użycie tramiy 6 in. może być naturalnej grubości, raz przez dołki i ścięta; nie są, zażytych ku temu komarów i drugi raz za pomocą ciwnem zęba, będącego 1/2 cala, się grubości. W tym drugim sposobie łączenia układa się między jednym z tramiy i tramią, który potrzeba być 1/2 cala, albo gościć na wstępie zęba i grzązła, najmniejszej



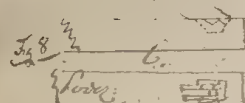
Wzrost 3. Wyobraża sposób łączenia tramiy z bruzą za pomocą ciwnem zęba wypuszczonego zewnątrz łączenia, z dwóch stron. Sprawy poziome i obrotowe. Ponieważ tu zęba na wstępie grzązła, i z tego powodu nie potrzeba, że dla niego drzewo będzie było tak, o ucie gościć i o brzoła.



Wzrost 4. podaje sposób układowego łączenia z pomocą poziomego zęba, który jest potrzebny całej grubości tramiy —



Wzrost 5. Łaczenie za pomocą dwóch ciwnych zębów, trzech poziomych, o których części tramiy, która w brzoła, grzązła każdej z tych części, co jest potrzebne brzoła —

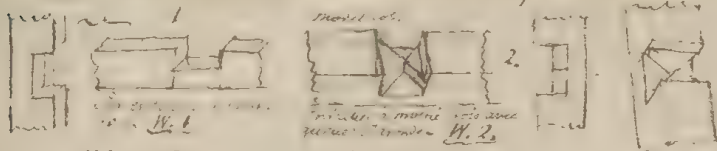


Wzrost 6. Łaczenie stroną z dwóch ciwnych zębów bez obrotu, trzech poziomych, pod dwiema z obu stron każdego zębów —



In naturalny fig. 9. zblizna

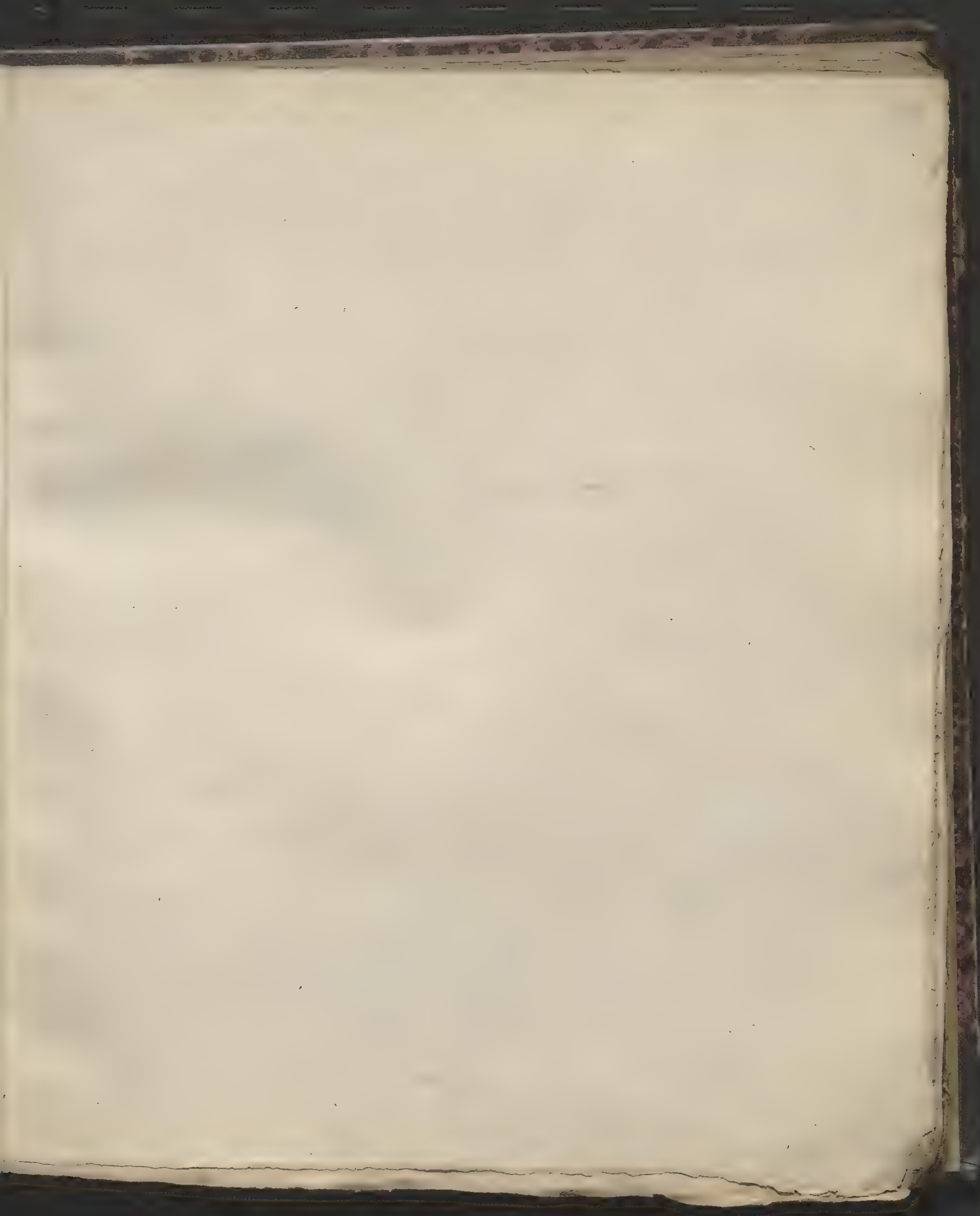
11 Łaczenie drewna krzyżującego fig.



W sposobie takiego nauczania fig. 1. na obu ramionach krzyży, w miejscu ich połączenia czynią się wgłęby do połowy grubości drewna, gdy to w obu. Następnie ich cięcia, gdy ras ich one, niż ich cięcia, tedy do połowy cieniej. Następnie fig. 2. ten kształt nadaje pod takim kątem pod jakim pożą-
dają. W ten sposób obrysowawczy będą na drugich, by ichy mieli granice, między których wybierają fig. 3. w takim drewnie do nadania im kształtu. Sposób ten zapewne dobra sługa do łączenia pod kątem prostym ich ułożeniem.

Fig. 2. jest obrazem sposobu krzyżowania drewna pod ką-
tem prostym co którymś podobać między ramionami połączenia wybierają fig. 3. najpierw drewno co do kąta w sposób jakiegoś obrotu. Jeśli są idealnie grube lub do 1/2 in. to ich kształt cieniej, potem ich pita, ramię przez przesłania, ma to być płasko i wybierają krawędzie z stron przeciwnych, które mają być ten sposób. A drugą dwa ułożenie połączenia.





1. Wzrost się, istota spawania na kranie ukryte
 2. Aracome. rownie nie a queues perduer
 aby ie wykonac drut nie grubosc drut na 3 cm
 3. z tych jedne da nie na policzek zarnik
 4. kwadratowego, drugi na grubosc czopa komary
 5. trzech na z tych kwadratowe drugiego policzka
 6. z co nie tych kom, podziel nie niektore szkuli
 7. drut na 6 cm. z tych dwie czad, nie na jedne
 8. tych tych, a 4 na niektore komary. Drugie tych
 9. ni 5 cm, a jedna poron nie bycie na niektore
 10. zarnik kwadratowego.

Spawanie w puz w pionuna.

1. Wzrost 12. ten wzrost okaznie rownie ial nastypnie
 2. ie, ze te spawania stawa nie, nie z karmin
 3. a redent. robic tych tych tych.

4. Wzrost 13. te spawania stawa nie niektore szkuli drut
 5. maiacych co niektore niektore drut.

6. Wzrost 14. Wzrost nie par entailles seulement
 7. des deux parties d'un travail.

8. Wzrost 14. to samo spawanie logne komary
 9. na tych.

10. Wzrost 15. 16. stawa nie niektore tych tych.
 11. Kalio - niektore a niektore tych tych.
 12. 1 kom drut maiacych a stawa nie tych.
 13. 2 kom drut maiacych a stawa nie tych.
 14. 3 kom drut maiacych a stawa nie tych.
 15. 4 kom drut maiacych a stawa nie tych.
 16. 5 kom drut maiacych a stawa nie tych.
 17. 6 kom drut maiacych a stawa nie tych.
 18. 7 kom drut maiacych a stawa nie tych.

19. Wzrost 17. 18. 19. ten wzrost okaznie rownie ial nastypnie
 20. ie, ze te spawania stawa nie, nie z karmin
 21. a redent. robic tych tych tych.

22. Wzrost 18. ten wzrost okaznie rownie ial nastypnie

23. 1 kom drut maiacych a stawa nie tych.

24. 2 kom drut maiacych a stawa nie tych.

25. 3 kom drut maiacych a stawa nie tych.

26. 4 kom drut maiacych a stawa nie tych.

27. 5 kom drut maiacych a stawa nie tych.

28. 6 kom drut maiacych a stawa nie tych.

Wzrępowanie Stupowe - Loch 10

Podług mierzniaczkę tych sztuk drewna, trzeba je uprzą-
żać tak aby ich nie oftać.

Wzrost 20 jest najprostszym i 2000 m. m. - m. m.
wapii i cementu an. i wapii i cementu

Wzrost 21. Inny sposób. wapii i cementu

Wzrost 22. Ten sposób jest a. n. na praktyce 1000 m. m.
który mierzniaczkę se jest 2000 m. m. - m. m. sztuk
teżonych jest mierzniaczkę do mierzniaczkę sztukę
później d'après: tak jedna sztukę tej grubości
współnie.

Wzrost 1. Prosty - 2. Łamy. 3. Półki

Wzrost 23. Ten sposób jest a. n. na praktyce 1000 m. m.

Wzrost 24. Ten sposób jest a. n. na praktyce 1000 m. m.

Wzrost 25. Ten sposób jest a. n. na praktyce 1000 m. m.

Wzrost 26. Ten sposób jest a. n. na praktyce 1000 m. m.

Wzrost 27. Ten sposób jest a. n. na praktyce 1000 m. m.

O. Cropach. - Vitrois.

*Antes. spicac' zarępie wzęrepiac', jest to tęższe łak
dure śladki dżewa z łota podługnie zapomoc, żonę
wzęrepię wyłaga wzęrepię wół stala łak ...
wzęrepię wół stala łak ...
wzęrepię wół stala łak ...
wzęrepię wół stala łak ...*

1. Zestawienie listu w sprawie rodzinie i dzieci. Listy z
1912 r. z rodziny "zobacz" - "zobacz"

Altembrice carrot. sparsim argutae, hic. in maj.
 latius, in opprim. gemm. lat. florum. Lach. elongat.
 ab. praeter. de. de. etc.

2. Formblage en org. et, en fait, pragmatis markable - org.
a) org. de - postérieur - postérieur, post. ind. ind. ind.
3. trac.

1906. 3. 3 zbraunert. Dieci rizi i d'Alc.
w ugiel mroki a storki, w d'Alc. - rak wy.
We w ranyzaynyh rannakh ohimnyh - igi 2.

sembroze a nuove persone - w których: Karmena, Lidia, dwie siostry i jej młodszy brat, w końcu z bratnią żoną: Janiną. - Karmena Karmyńska, córka br. so. Karmyńskiego, zstępnego, wyprzedzającego, z wykształceniem: Polak, lub gwóźdźniany zabytki - mł. 17. lat. 1912

Ms. Jedna tylko osoba, która może być wyjątkiem, która może, ale gwóźdźniany.

Is: a quere d hyonde. - Komani pothu, wu mawa
wizraj - komu tedu wuop kamary. - chigim u wupm.
de wistowale kaniari: si wipia - thame mawu
dawai te ramigwa ab. - mawu mawu
thame kamir romoni te wipia - thame mawu
mawu. (pauement) - thame mawu mawu
thame mawu mawu - komu mawu mawu.

S. a. quone prorsus - *N. kamig. Krausna, crypt. utimile*
 "late vult. hanc detestari" in vultum s. ...
 Krausna, ...
 ...
 fig. 16. - 20. 20. 20.

Wzrost 1,70 m, ciężar ciała 60 kg. Wzrost 1,70 m, ciężar ciała 60 kg.

1. a. Ciepłe wzięcie w kłose kaminate. służy drzewa
zob. s. 101 fig. 22. te kłose robia się z drzewa nietopnego
i t. aby stały ich sity poprzecznie do strugi. drzew spajane
myśliciel, się w swych podobnych garach i kłosek i t.
może być i układać tak fig. 20.

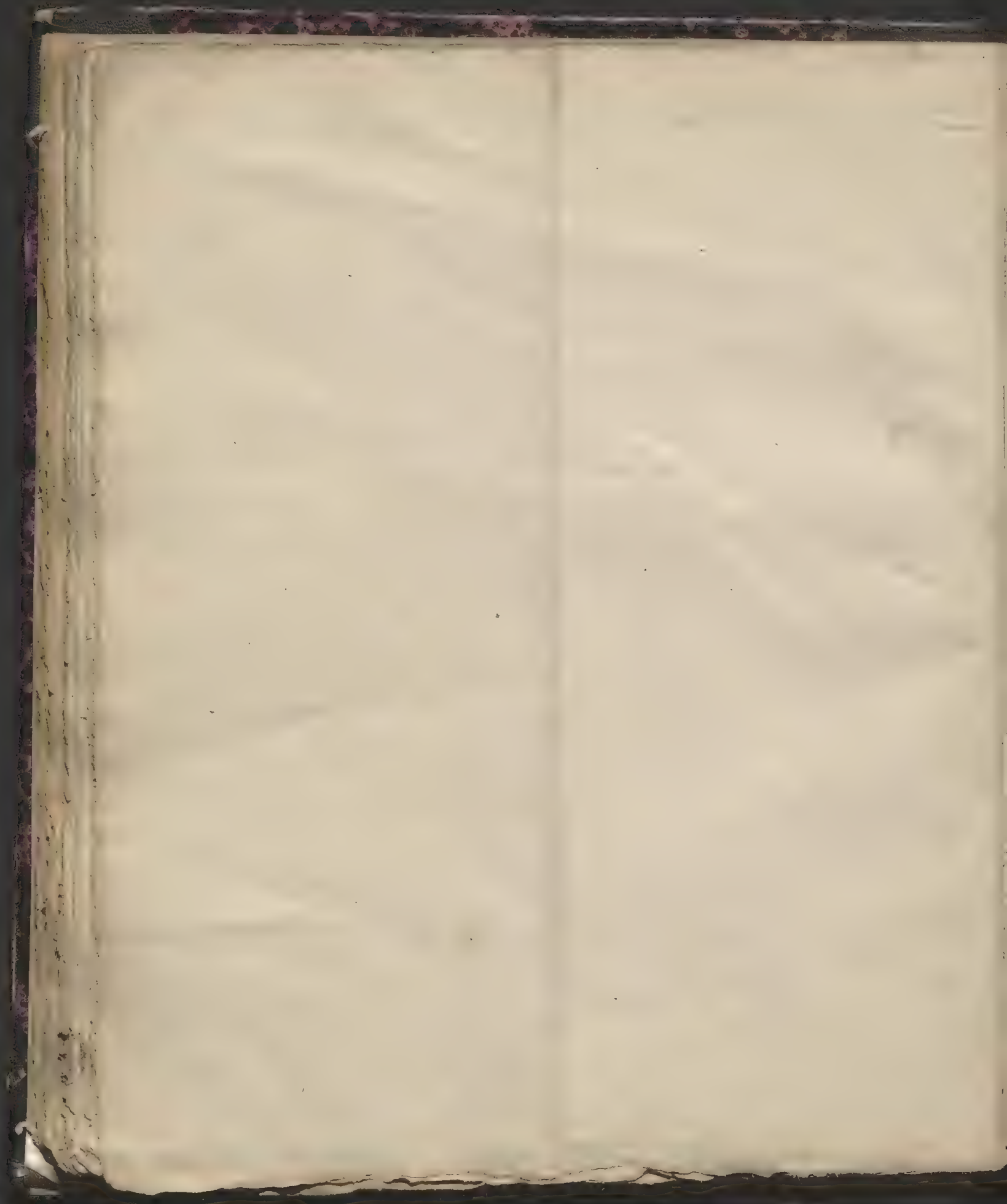
Apem: a talon & queue perdue. fig 30.

Ap: en tenaille romaine 10 blancs fig 31.

Ap: en bec de flûte. fig 39

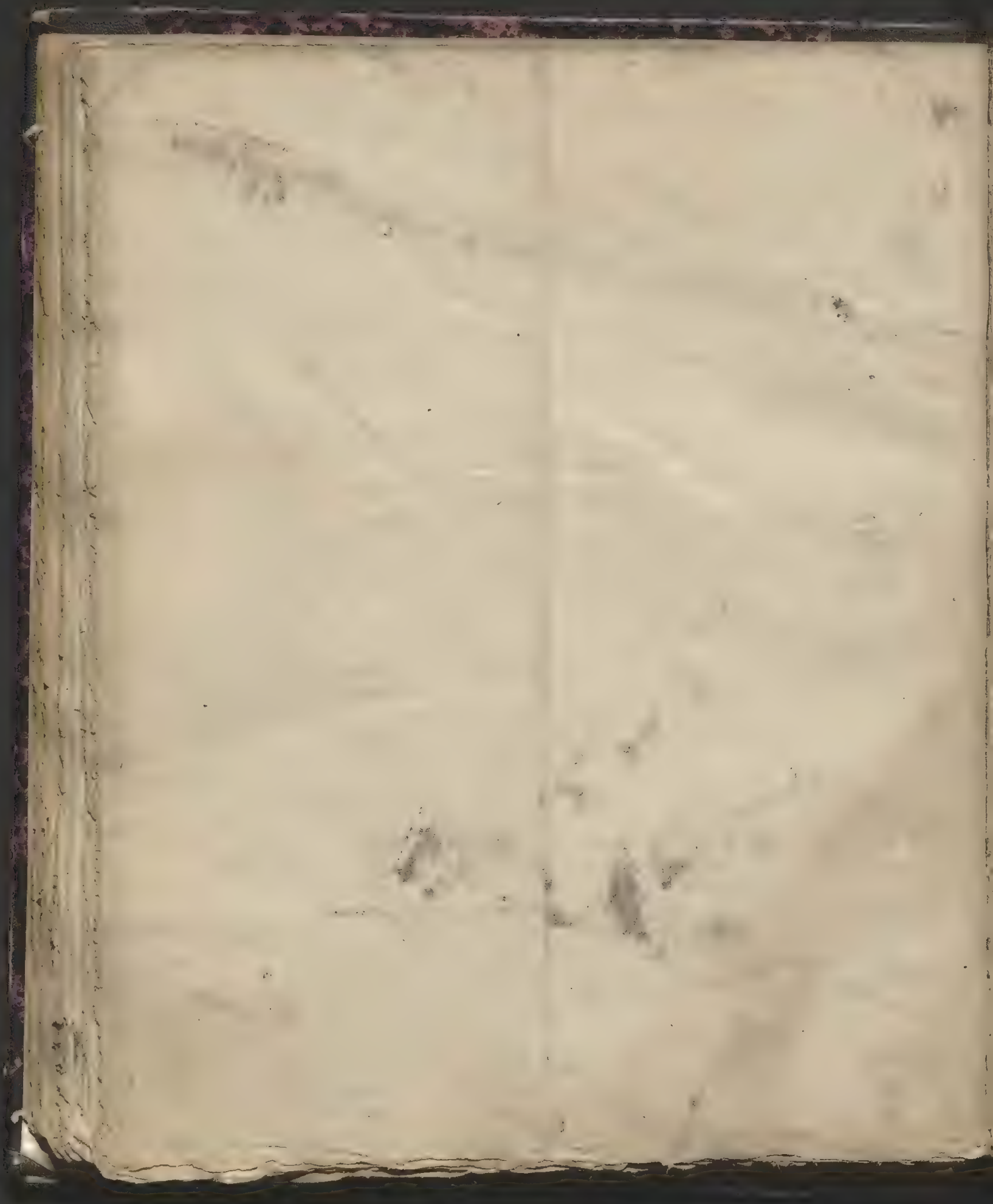
Ap: a batons rompus fig: 45. 46.

Copie lies: & Sillego.
Verborgener Hakenkamm.



Wyrzuty do Lświatstwa

[illegible][illegible][illegible]



Jeżeli używając spojnicznika podług Wz. 4. wieś
może być ulepszoną mogłoby się odstępować w c
pod mocnym bellem B. Wyższemu, obciążeni
potrzeba więc aby czołowa była i prze nad stopni
podniecającym lub inną podporą, masywną, na
którą bieżąca w całej szerokości na niej spoczywa, i
belka B. w całej grubości była w tym brzośnie na
niej leżąca.

Wz. 5. nieprzyjemności spojnicznika podług Wz. 5.
zarządzać się, dając, tak, aby istotnie zarządzać
związek gę dostatecznie pokryte być musi.

Wz. 6. obciążenie spojnicznika na wprost, wzniesienie
rechem. Tu bardzo trudne położenie, w całej szerokości
belki, która, leży na podporze, lecz dłużej
złożeniowa, która, być powinna od grubości
podpory, aby obciążenie belki nie samemu belki
ale i, wzniesienie, pełną, w całej grubości, na niej spoczy-
wa, i, wzniesienie, w całej, w całej, szerokości, na
niej leżąca.

Wzrost. 7.





o Budowaniu domów z drewna w o-
gólnosci.

ciel. t. A.

1. Rozdział I. o woliach obfitych w lasy, budowaniu

z drewna domów wydoskonale są często nąpędzani.

Pracę pomieszkanią nie były tylko rożnami ostróżkami
kawałkami, kora drewna, stoma, surowami zwinet ależ
także są znaczną, iemże drzazgi w dąbnowych, samowolow.
i innych Narodów krajów potwornych. fig. 1.

1. 2. Aby zrobić pomieszkanią przyje-
miejcie sobie dachem zrab mierzawo
czyli ślany robiono z kupaio wloplonych w kie-
nie, wiążąc je w gony między sobą. Pieskow.
na miedzy kupaio, wygładzono i wloplano znie. - pp. 2.

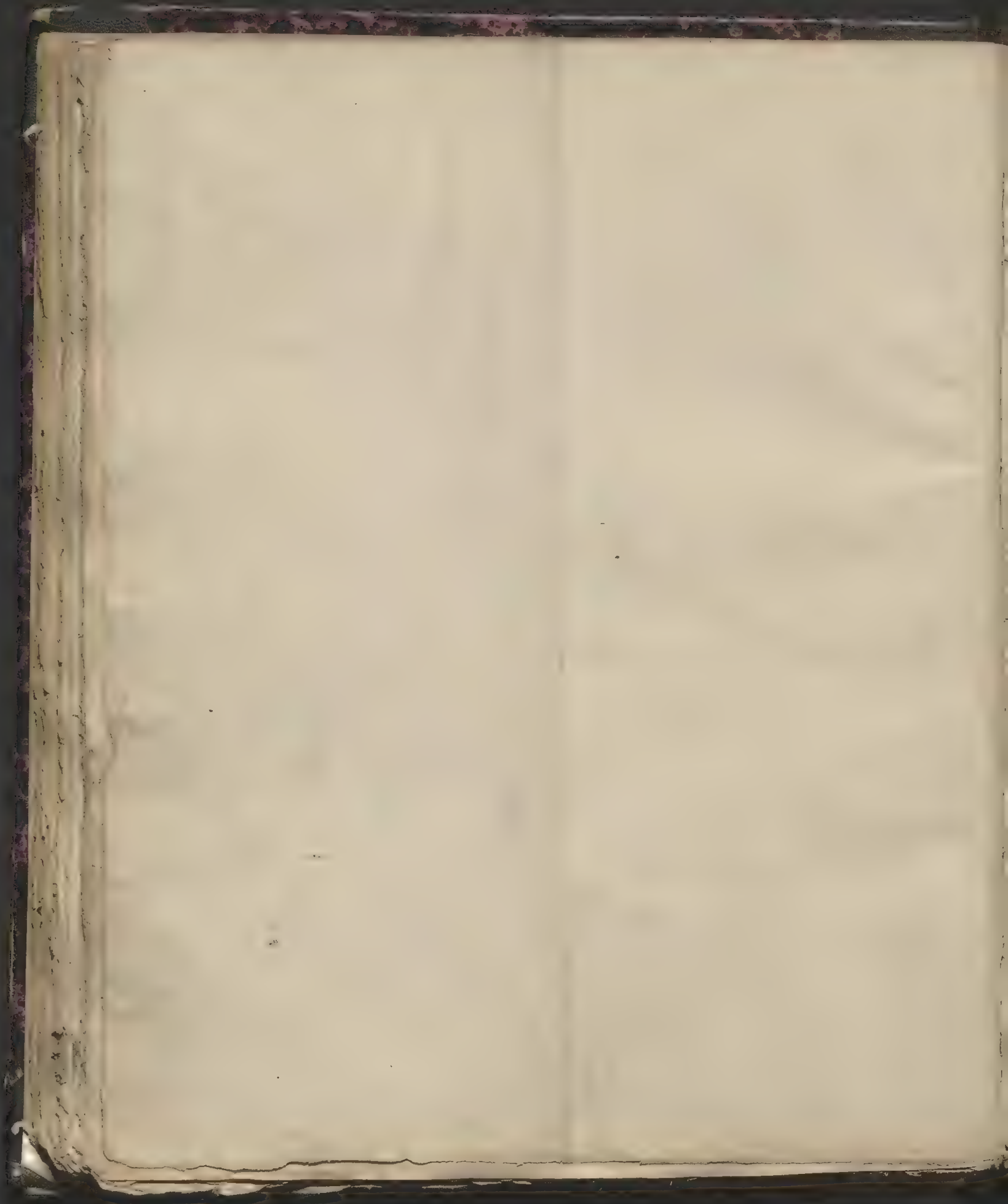
Rozdział - Tu myśli, że kupaio, które z kupaio 1.
do czego figury 1. 2. 3. mierzawo. - (mierzawo).

1. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

Rozdział - Toż opie delfy w ant. domy z drewna w wozgiet.

75

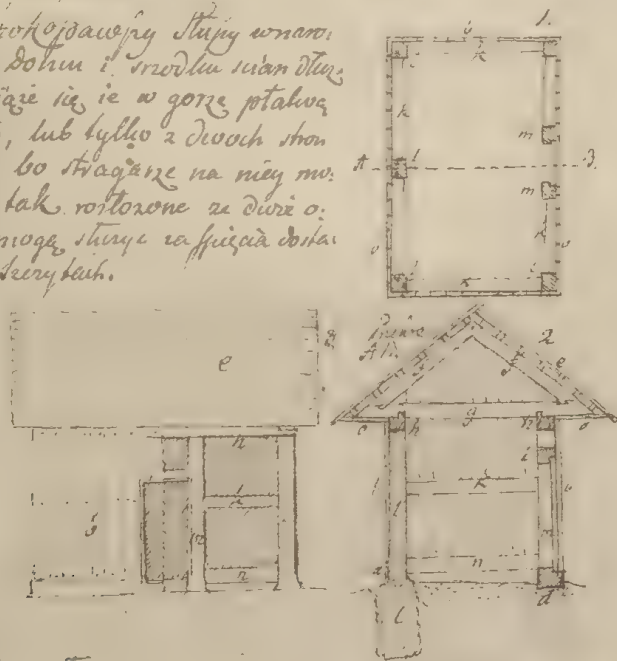
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.



Wudowanie z Drzewa w Stupy

- 1 Najprostszyszy sposob budowania z Drzewa w Stupy. Co wkończajac je w ziemię - drzewa nie tak, przodko gnily nie wybito się ich obrabiać od spodu tak jakbyś je miał być zakopane, ale opalac po wierzchu, w rozgiet albożem przemieniona powierzchnia drzewa z doświadczenia pokazała się być bardzo ochraniająca, t.j. drzewa od przyllego gnicia - Nad ziemią zaś obrabiają się w kotle, do wypalenia. Czasem drzewo na prąd leżące nie zdaje się, mieć to, że wysokości i tak na Stupę potrzebną, ale wykopane z korzeniem może być użyte, bo korzeń wraz z częścią odionku może być obróbowany go nieco i opalony Stupę za częścią w ziemi zakopac się mogą, reszta obróbowana zaś na Stupę nad ziemią - bo to tylko o dypnie i innym krzewo rozrastać się może, drzewo nie ma rozrastać; ale i linia linia - a także i to: prosto i wysoko wpaść - albo i w pionie i w poziomie, co z tego utworzyć można Stupę, co o obróbowaniu -

- 2 Tak pokopawszy Stupę w nam, zmiatach dołku i średni szańc Stup, wzięc się je w gorze piałow, na okoto, lub tylko z dwóch stron Stup, bo straganie na niej mogą być tak roztworone ze dwoi o: Należy może, Stupę za spiczak dołku, co w berybach.



- 3 Pomiedzy Stupami potem dać się, rygle dwa w okoto, jedne to średni w wysokości lin, i także dwa tego czasu nasywaia średnicami, drugie blisko ziemi czopując się w Stupę, i te zastępują miejsce przycięsion - W Drzewach spodni ryglu czopować się naś wiać, Stupę za progi - a średni podwójnie, to drakanie i poranne. Stare okto Drzewowy. Dla tego co, co, co

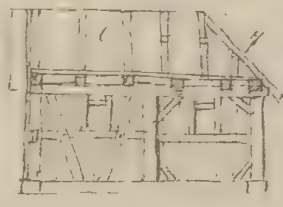
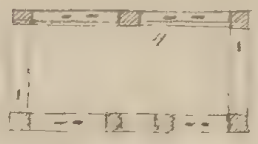
Swiss: chez moi stupé, ruffinisme, macydale, o 3 tolue d
sabra aby. p'takery Stupie me upgradati inby inoite, agnad
d'ulm. 13 115 - To rany, ranyin d' gnelepi p'takery - m'prie
m'prie in up'p'at. - Swis: daie p'takery 6 do 7 cali quibon
a 9 cali up'p'at.

Wzrost

2

drzewkami iale w poprz:
drzewkami przykladzie in:

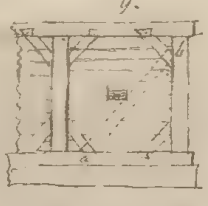
Wzrost 4 rozn sie od wzoru 67
wtem ze zamianst Blokow
czyli Stupow
poczyna sie
budowa i in.
to jest nowa
drzewka i in.
ze Stupow do p
ten i przyklad
podupa - Ten spo
sob jest powie
chniejszy u nas uzywany - Mianem te robia
sie z drewna ciemnego, i karynacia kamia:
sto i w podobne wyznaczone Stupach pto:
leze i karynacia ciemna i karynacia



10 Sposob ten smierzy Drewna i ciemnego po
trzebne ale nie jest tak mocnym.

11 Lecz i ten rodzaj konstrukcji i in. w tym
przykladach dla swego celu słuzy do
stopy wzorownie i in. w tym
pnie drewna i in. w tym
mocy

12 Nas w Polsce w kencas tyllis u nas
stwierdzenia Budowl. gospodarskich w tym
dray ich nie wymaga wielkiej grubosci scian, co
w kencas twylo sie i budowa i in. w tym
na pol zamieszka w wzięt, lub z okrycia dostatecznie
grubych - Forty zas z kalowe i nawet z kalowe
mocy



13 Sposob ten smierzy Drewna i ciemnego po
trzebne ale nie jest tak mocnym.
Lecz i ten rodzaj konstrukcji i in. w tym
przykladach dla swego celu słuzy do
stopy wzorownie i in. w tym
pnie drewna i in. w tym
mocy

14 Nas w Polsce w kencas tyllis u nas
stwierdzenia Budowl. gospodarskich w tym
dray ich nie wymaga wielkiej grubosci scian, co
w kencas twylo sie i budowa i in. w tym
na pol zamieszka w wzięt, lub z okrycia dostatecznie
grubych - Forty zas z kalowe i nawet z kalowe
mocy

12 Nas w Polsce w kencas tyllis u nas
stwierdzenia Budowl. gospodarskich w tym
dray ich nie wymaga wielkiej grubosci scian, co
w kencas twylo sie i budowa i in. w tym
na pol zamieszka w wzięt, lub z okrycia dostatecznie
grubych - Forty zas z kalowe i nawet z kalowe
mocy

12 Nas w Polsce w kencas tyllis u nas
stwierdzenia Budowl. gospodarskich w tym
dray ich nie wymaga wielkiej grubosci scian, co
w kencas twylo sie i budowa i in. w tym
na pol zamieszka w wzięt, lub z okrycia dostatecznie
grubych - Forty zas z kalowe i nawet z kalowe
mocy

kucy stary maicy 4 toluie tylio wysolici to sijn da induraz
 maicy rendi na 4.6. na a wysolici na 4.6. - dier kucy
 saiz wysolici na 6 toluie da kiz przednie. we 2 mied
 a saiz we 3 kucy saiz wysolici toluie 8. - shirli - u. 4.
 Stary kucy shirli 2 toluie maicy urigaz.

C.

nie

A diagram showing a cross-section of a roof structure. A horizontal line is labeled 'a' at its left end. A vertical line is labeled 'b' at its top end. A diagonal line is labeled 'c' at its bottom end. The lines are connected at their ends to form a triangular shape.

- 132 Stępli wstawia ławnice. Wierzący się spatają się z refektarzem.
na czoły ramiągły się garter lewos a ławnice na czoły. Wierzący
alorych ławnice na czoły, prostokątne - Wierzący ławnice w diagramach
iżn pnieł czoły lewos en about na wia 5. do mury of abri sie za-
mity; agrem tyllow się pnieł na czoły stęplow wstawionych czoły
wstawion. Wierzący, pnieł na czoły do refektarza wstawion. Wierzący
zwane. Deuts de l'oy lub apostolami cheville kółkami, le-
ten spóśt iść mury mury.
- 134 Wierzący ławnice, do czoły na stępli wstawione. Wierzący. Wierzący.
hoco wstawion. Wierzący. Wierzący.
- 135 Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice.
pnieł, ołowy mury. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice.
lub giprowym en bow platras et platras.
- 136 Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice.
był na podmurkowaniu z ławnic. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice.
parain parain - Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice.
wstawion. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice.
- 137 Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice.
Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice.
- 138 Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice.
Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice.
- 139 Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice.
Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice.
- 140 Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice.
Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice.
- 141 Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice.
Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice.
- 142 Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice.
Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice.
- 143 Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice.
Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice. Wierzący ławnice.

co da na wyrażenie statopi statopiti czyli oporu $50 \times 4 = 200$.

1111) Któr zwi. z kaniwania morłows scim lub cegły na 3 pięty wznieśli,
porównieby smie. podług tego iale się w X. 5, na k. 207. no 169 powie
dla to średnia grubość 16 cali, co by cegno na średni ialew stopy
porównieby mura k. 180, i wygranone dla to będa 180 x 8 = 1440.
co cegły więcej iale 7 razy byle co dla ściągły rozpręty.

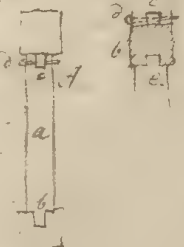
45. lreby sciana powieka miata te same liatopi co mied, potniebue
tydz 21 $\frac{1}{2}$ cala grubaz -

116 Chig. iskhil. khariz, name wige fig iz 2 muram. luo scianam
kommerciem ^{porozhden} raznoyev, antenno, ^{zhivut} ~~zhivut~~, zdeleniya naryzno bar.
poms de lex.

[illegible]

148 Tu kondelet mowi u kaniy w lancy pmychodni nurrowai i ka
mienia mostow, tak w pmyhi mur. a to w stowisku 34. 50 ft

Łob: o Budowaniu z Drewa w Węgrzech:—

[illegible][illegible]

Voit.



10. Tomie I. K. 481. Ściśny drzew: von Lehrweise, so ist sehr wy:
jetzt eine umplirte robie, in die Begegnung, moos, se lylau
weonete in robie - gruben ich 6 cali.

Nigdy pole feld nie ma byz. wyz. nad 8 stop - sta tego du-
more mnei iedro lub 2 przemyzowania - wysokości 9 stop byz
potrzebowe iedro przemyzowania, 10 do 12 dwach

Stępn i blokby się garnia aby wapno w nie wgniatało się
i puz to cęga i drewna się spila - Także przybita się cęga
do stupow i ryglow a w cęga robisz się gany pier o podobnie
się drewo z muraw stępn.

W Paulianini domu piekarnego siana piwowarstwa
fianu wronki (prima)

Stawianaj u nas, na liscy kryje (ci, wroglu podchuphu
z 1 lub 2 podchuphu i zastawianu, wroglu - stawianu
Stawu w uroczysku jednorodziny belu. miedzy liscy, u nas
Tala juana more miedzy druzi, w podnie lub gonidze

Tata juana more mui dnu, so protha lu goniya
berli nadechire ma asene 6 nos wroto: a 
ju muna nadech nadechurani unese ofa:
i aly uilye ~~de~~ towa i wrothaw dnuwa, ime 
dnuwa od ley belni sez myspomniy aby belny, a unowly d:



60. Powiaty trawskie. Powiat trawskiński uwarowa się czerem dla pokrycia piwności. Wada tej
II ste. ^{to jest z samych wielkich rozmiarów}

ste. ~~położenie budowania~~ jest ta że bellin w tali wilgotnych miejscach przelo
nad przerwami w cięciu, prochnięcia i gniją, i że położę nad ^{nie} ~~ta~~ ^{przerwami} sa, kinne waler
/właśc. w. w. i. /

Do wierzeń pozytywne. ^{nie}Łowat ^{nie}traktujących z ^{nie}horyzusa ^{nie}niezłaci m ^{nie}do ^{nie}ra ^{nie}wieżeńm ^{nie}to ^{nie}ra
^{nie}lepiej ^{nie}ne ^{nie}od ^{nie}horyzusa ^{nie}wieżeńm ^{nie}wieżeńm ^{nie}to ^{nie}ra

Luzinia tem sie sprowadzila: sicut Mary choiaz nay:
grubze oblozy^{te} ferzowaniem.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

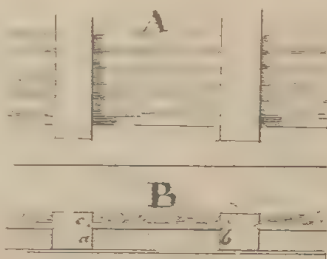
Seper - tak moczy i nasienia ^{prawie} tak pnie
 Powaty. Trychulowe. w Powatach Trychulow.

Stichwörter
n. 61.

7. *Psychulce* najlżejsze niż drzewo
są mianem takie nęymniej rozbawia pod-
lega wieli rżne rodzaje drzewa młk.
Kiegi — "Psychulce" nie powinne się
kłaść dawać młk. "Xgritph" ani sgha
tych aby się nie tak łatwo tamaty

^{zalewa się}
Bychawie i okolicach. Zalewa się ~~zalewa się~~ o około 60 centymetrów
poniem pod spodem nadawa się glina równo z powierzchniami. belf.

aby się glina u powietrzu nie horizontalnie wznosiła, mogła potnieba
aby była niezgodny dobroci to iś trzymała się kupy, nie chuda lub
piłusku pnieć. -



* wie Habicht Stra-
ganz unglaublich,

It was waiting me
in my room in another
building - 24 -

13 12.

istly iak mogna najmnij gliny pod spodem narzuci, wycinaja, iz gary dla Strychulow tytko o 2 i do 3 cali od spodniej krawiezki belki jak w Fig. B. lity a b charzuia kinnami krowcowanemi i wyucinaia, sie - 100.

14

Czasem sie przytrafia ze przy samym robieniu Strychulow, czu ma: ta drewna pod garami zolaznego odwaru, i b. i. d. krawiezki maie biel, to mata ilon drewna pod ciarom gliny i rumowiska odrywa sie; glina, albozim i rumowiskiem wypelniaia sie, fady inidry belkami roano z ich powiezchnia.

15

w reparacji takich powal alias druzganu ich dla podciagnienia Strychulow b. i. traba bydz ostrzym by Strychulow przy wanstowanie kra: gary nie mogly odrywac krawiezki, w nich dotnych tak Autor przypadek przytaczac gdzie powala po wysuszeniu spadla z pomiedzy Strychulow.

16

Trudno krowcowanie i suszenie takich powal koby inidry i 100 20.

17

Powaty Potstrychulowe.

Daleko lepsze i bezpieczniejsze Powaty Potstrychulowe iak Strychulowe. - Gary dla Strychulow wycinaja sie o 3 cale od powiezchni gon nej belki fig. 3. cal. Czasem sie tu po ciemni dachow niezdy drewna tak w jupniedkajum rodzaju powal.

Strychulow albo lepiej krawiezki dachow lub okrajki dachow sie i napiezaja przybicia, mocno i szelnie do siebie seingetnieba, nie okrajaja sie te: drak. Stoma z glina, ze ich fady z gary zamazaj sie glina z Stoma, mierzana, rzeka az do powiezchni belki wypelnia sie glina lub suchym rumowiskiem.

w spodnie belki wypelnia z pod powal co w domach gospodarskich nie schodzi. - w domach poudmiejajich more sie dai pod spodem dre: wiana podzielka.

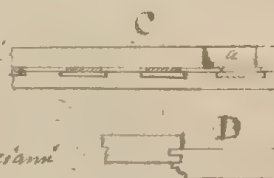
Takie powaty nad brzoziarniami Stowarnianu sa dobre bo belki, utymnia, cieple, i nieprzypuszczajac tak taktwo smierci Stowarnych z Stry: chulow iak powaty, z latadionych bylo tak mierzajacych i niekiedy gon. LeDeke

21

62 Powaty Deszek- Kamni poturcane mi Stope-

Prusich ied w wyprawianiu nawet w zna: anych budowlach rodzaj powal z wosowa: nemi deszekami iak fig. C. pomiedzy kie garze. Deszaki te ida, na zaliad, to ied krawiezkami sie przykrywaja, na sie zuchowaja.

Na ten cel robi sie w mierzaj a rozejzie w belki dla wsadzania deszek, zked sie sie suwa w mierzaj przimaciane.



Ciasem zeszłej: te górne i spodnie są prawie nie widać ich już. D.
P. nasz wypiękniał się jakby znowu z stoma; i na wierzchu talca
Władisława podługą drewnianą.

Teraz mięsza moda chce mieć od spodu powąty gładkie. co jest przy-
kre. Szuflaria wzięcia tey gładkości za pomocą powały strychnio-
wych, które mamu swego cięzaru i czasem niebezpieczeństwa maia je-
dacz, ta wadę że kurtki się krymai (nie może ani na boki ani na
fachu dobrze; tymi ten iużi grubo dany odpad wielkimi plaszami
coynna. — Chcąc iść z ras trzeiwowai' potrzeba na przegrody szafy
gwóździ sługich aby muś glinę aż do strychnioi' utwierdzone można by-
mógły. Robota tała droga i nigdy nie iść tak dobra jak kiedy się
spod defekami podizbauer. —

Najlepiej by było pisać /mówi/ się powrót, bżiję nawet
w wywołaniu w Berlinie i Północnie, gdzie międzystragana /falky/
ja strychulicami wytorzone, fagi między niemi glina zamazane i glina
z rumcem wypełnione — to spodem podłoga się podniebilla i wieszanie

Co się tedy przedstawia w przybliżeniu tych defektów od spodu muru:
kaci brzoła ze - poniższym. Stagnacja obok muru wkręcowych pręty. Cięż-
ce popielinicie z 2 lat od tylni muru są oddalając. Defekty: niezłomnie
do muru przyczyna, i za pomocą przedstawianiu części się co będą pręty
pręty i przybłąz. - gdzie ias bullei na murze lub wewnątrz: leża, tam
koniec defektu w mur są nico rozpiera, bo do tych będą przybliżeni
iżby nie może - lub też obok będą tych przybłąz. - także a do tej ławce

1713 Sparowassia dla Stychulowa wyrpinać się o 3 lat od gromy tina:
wzrostu St. garu. rotna wż porwały be:piecznemi.

Fig. E. Alazur i inq. rdzawy powa? E. [] [] [] []
 górne między sobą, a na spawczonem wuj:
 pełniać się i osuwaniem brzochnami brzoza budowlanego czyli kłobocznym
 miazgami w kornach potłodowizna paruzia w spawczonem strazery

Ten rodzaj pował jest niebezpiecznym i...
wiele biału a same kłody nie są z dobrego drzewa.

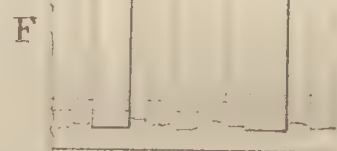
Stwierdza się, że to spódnie kłody liściu z straganami a takim ta
ładowania pod sufity nie potrzebne
cała jednak może zarobić na czaji drzewa pod spawaniem xala:
tępego.

Porady drobnem drzewem między siebie a inni w podłaz wypetnienie.

Fig. 2. S. Charnia, rodzaj pował
małego piastowskiego przed poprzednią
zapr. to kłody ta nie są spawowane a
cała nie jest...
zapr. to kłody ta nie są spawowane a
cała nie jest...



Drzewo drobne które tutaj podłazie
to sąmym straganu podłazie i ma
ni wypełnia morem nie chłodzi i...
...kłody może być...
...materiału...
...zawsze...
...do 6 lat...



To drzewo drobne kłody na...
liczami na murach...
...kłody...

Spodnia strona drzewa tego drobnego powinna...
...nie...

Ponieważ by się to drzewo drobne...
...w...
...na...
...na...
...na...

Pier drzewo drobne...
...na...
...na...
...na...

Porum fugi między drobnym drzewem...
...na...

To spód jest...
...na...
...na...

jest drugi rozdział, mianowicie Rozdział pierwszy od № 27, opisany jest w Rozdziale Piątym mianowicie także leżących bezprawnie i nielegalnie opuszczających to stółce.

Fig. I: iad tony rodowy, gdzie pod spodem widziemy pnytrianę taty 1 2
do 2 lat i urodzie a 1 lat urodzie w odległości 1 lata do siebie. —
na między latami wyrwania się karobu wapna zmieszanego z
mą, owsiana, która nie zawiera taty i innych gwoździ, kalamy. —
tędy te między dobrze ułożone rodona, kalamy, nie ma karobu, a
w 1 2 i 3 gody ułożone karobu tony kalamy, owsiana, być wyrwana
tę wyrwania taty do spodu karobu wapna, zmieszana, i ułożona
wierz, kalamy. — Gdy ten namot wapna wyschnie, być taty drugi
mą, karobu / bez wierz / ale ułożonych z gipsem zmieszany się mo-
gący. Takie porosity mają się bardzo dobrze utrzymować. —

Powalę - Stopy - Podłogi i nad wywone

Straganie rozkładają się zwykle o 3' od pod-
kła do prozka - klasie je trzeba w poprzek pokoi
jeń nie w podłogę, inaczey grubszych by się wy-
musiało, lub gęściej klasie, a zatem w większej
liczbie - Pracy więc je trzeba na:

| grubosci |
|-------------|
| pięć
10a |
| 25
10ma |

stopnicze im się daie grubości.

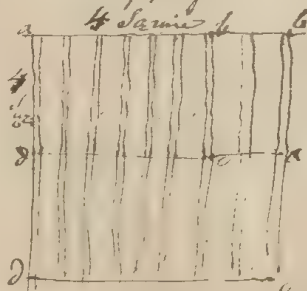
| | | |
|-------------------------------------|------|------|
| 1 Jerch długi Stragany wolno być: | cali | cali |
| 1 cal nie jest większą od 2 łazni - | 8. | 7 |
| Dla 3ch łazni - - - - | 9 | 8 |
| Dla 4ch łazni - - - - | 10 | 8. |

Sub też bierze się za zasadę, robić je na uszty-
grube cali 5' więcej niż z długości, t. j. jest
cali 5. więc tyle razy po pot. cala ile nicie,
toteż długości - i to wtedy gdy się oddalano
o 3 stopie od prozka do prozka - grubość po-
zioma robi się o 1 cal mniejsza -

Tak dla licenta utrzymania, jako że sa-
bierze się od ognia na powalę synie i
nie owisko na lat 4 do 6 grubo - im grubiej
tem lepiej - też wtedy t. j. gdyby na 6 cali grubo-
ści by pany zrobić trzeba belli o 1 cal na wierz-
chu - lub je oddalać o 2 1/2 stop: a wstąpi-
cia strychowe, gdzie opow. wyżej nicie w
chu lub wygospiania ramowiskiem daie się po-
sadzić ceglana, lub sto cietni lub kawatka
mi lęty wykładają i nadktem wapnem wygłowa.

Jżeli byśmy użyć nie mogli tak grubych
belli jak Zasada wymaga, lub też gdyby to bu-
dowli jedna lub 2 były były wielkie i potrzebne
je grubych straganey, a inne mniejszych wtedy
wypadnie ich użyć więcej - O ile więcej przy-
stai następniemy objaśni:

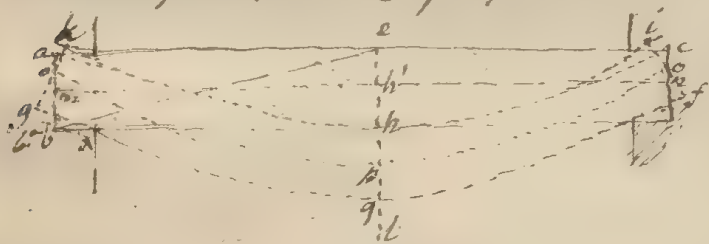
Niech będzie sala abed
kwadratowa o 4 łazniach
boku - Rozkładają belli
o 3' wypadłoby im dadz. 10
cali grubości - i użyć w ko-
bie 4 - Jeżeli nie mamy
drewna grubszego jak 10 cal



cali - rachunek się tak poprowadzi - Ponieważ dłu-
gość belki w obu sąsiadach będzie równa, moży więc
iść będą w stosunku $= 14^2 : 15^2$ to jest $= 10 \times 12$
 $= 9 \times 10$ czyli jak 1440 : 900 - Ponieważ belka
na calowach potrzeba było 9. będzie więc mo-
żna $= 9 \times 1440 = 12960$ - Dzielać 12960 przez
900 wypadnie liczba belek cieniowych $= \frac{12960}{900} = 14 \frac{2}{3}$
a zatem 14 lub 15 -

Straganie łozę porówny przy najniższej
6 calami koniami na murach - lepiej wspierać
je na 8-10- do 12 cali gdy są długie

Jeżeli ułożymy dla potężenia tych koniów
mury nie mają, lub je mają ale węższe, wtedy
konie belek wmurowane w cokoły lub w kąty byle miały
murów - To wmurowanie robi się na krawędzie gładkie,
bo ważył się drewno - lub by podkładano się pod
nie cienie deszczu, i z boków i z wierzchu nie miały
ostania, żeby wspaniałe się składyły



Potrzeba także zastawić na koniach belek wąskie
proste miejsca, aby belki były wygi-
nięte się nie rozpięły murów
bo ustawiając w drewnie stoją one
to miejsce który się ani rozciąga
ani skaca - stoi wreszcie ac
strawiający się koniecznie się stoją by dłużej
i w tym mur - jeżeli się belka wygięła o parę gra-
dów eh - przekładając eh zastąpić w tym miejscu
półką linia hb która będzie dłużej od hb
o ile bb' równa się różnicy między be i hb
i punkt b wzniesie się o tyle do punktu f .
i stać parcia będzie wyrażone przez $Q \frac{bh}{eh}$
Punkt k ustąpić wzniesie się w górę by
nie dźwiał na podmurzenie nie muru nad sobą stać
 $= Q \times \frac{bh}{eh}$ - dla tego murów belek z góry osadzić
i klinować by nie należało, aby podtrząsł wstrząsem
podłog. mury się nie wstrząsały i nie padały.

Na straganach stawie się powata zdefini

zaktadacz

ie calem na

niebie, i pod

pod wycię

wymiarom

et. d. d. d. d. d.

desperli dolegle fig 2 i latami lub t. p. p. p. p.

waszlema kawallami tarczom p. p. p. p. p.

ienia

Na tali utorone deski i p. p. p. p. p.

lynie sie rumowisko na 4 i lub 6 cali grubo

i wtopnie sie w niego legany w. p. p. p. p.

we na 5 cali - grubo w odleglosci 3 stop od pro

sta do prosta i natych podlega p. p. p. p.

Spod straganu obija sie tarczomkami i p. p. p.

z. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

Do wstrzymywania jakimi belkami podlegajac, d. p. p.

Drugie belki d. i lub 3 cale n. p. p. p. p.

Grubość w. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

Waty b. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

Wykonanie d. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

lub rumowiska na

cali 6 grubość i. p. p. p. p. p. p. p.

belki, a. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

to. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

nie. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

nie. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

na wstrzymywania o. p. p. p. p. p. p.

g. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

Na strychach za

mas. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. d. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

g. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

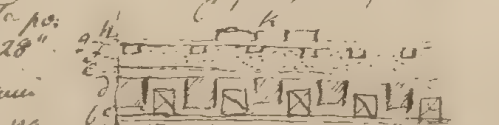
h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.



- a. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.
- b. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.
- c. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.
- d. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.
- e. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.
- f. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.
- g. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.
- h. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p. p.

O Powatach kratkowym i. p. p. p. p. p. p.

Podlogi

Zwycraynie Podtogi robią się przez ciastow
Dęperki na podtogi 1 $\frac{1}{2}$ calowe - najsmniejszy 1 $\frac{1}{4}$ calowe.
zwycraynie bywaia tylko z bolowu heblowane, i myjs
piawne pierwie do talie - crafem sparowane
Dęperki na podtogi nie powinny byc bardzo pierwie to
nie pierwie pawa, padaia - najlexe byc to lub 12
cali pierwie - powinny byc byc pfero to le z crafu
i padaia - i robią podtogi nie rowne to ichi byc
twarze nie tak sie pfero uguscia, tak samo nawe.
Powinny talie byc puke, aley schneq dopiero w podtogi
spar między sobą, iellut nie robią -
Potrzeba iednie na to uwazac aley pod miesi nie upa
matrego - mmaszifca, bo suche Dęperki wiazaiac w to
wizque powstaja, a nie masy sie na bok wyprana,
Wyzinaia sie, w gory - myjs podtogi talie uwazac aley
sparowan pod nie woda nie maszifca.

Aty podległy, utępić się na powiaty, lub odległości
nie drobnego, numerowiska lub suchy, kieniu na, lub 6'
cały gruby, wężowate, 1/2 go - 1/2 go, kieniu lub 1/2 go
wzry o powiaty, powiaty, wężowate, 1/2 go, 1/2 go, 1/2 go
cały gruby, 1/2 go, 1/2 go, 1/2 go, 1/2 go, 1/2 go, 1/2 go
wagi - 1/2 go, 1/2 go, 1/2 go, 1/2 go, 1/2 go, 1/2 go, 1/2 go

Stosowanie Depresji koniowi powinno być nad modkami
ślazacem aby te konie umierały się na nich - i tak
w koniach jako też do bardzo ślazi w modkach ślazu
przyjść się też gościć w domu - Za bardzo przyjąć
bardzo depresji potrzeba rozmawiać pod nią z kół
złoty aby pod nią przynieść mięso - nie ustawać
i nie braty na powietrze.

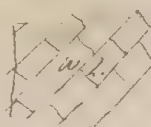
w. Libuńskim pchał na spotkanie b. Portug. Powartha
drużyna, z dwadzieścia dwu lub trzydziestu. — Pod koniec
dnia potrzebna była portug. niechłowania, tak zwana
Maga, sposobem pośredniczym — Posadziła b. bywa
zornego brata — nazywają i Δ i urolobow
złotone — z dwu zornego kolon —

Podleg. między trójkątem ani porządnie ubranywane
być, nie mogą, na granicy wilgotnej - Sta tego wy:
wypanie ich nad poziomem równym zli stonierne
Drewniane podleg. są wzięte

[illegible]

Chęć posadzić ceglaną ulicę, wyrownaliż nasy
namie Rumowiska, i ceglaną posadzić na wa-
pienną, Ławę ulicę, i ceglaną tak aby ulicę
miedzy niemi, uściłki nie było - Cegła się kładzie
na płasko albo prosto w: 1 albo
mehczendo w: 2. gdzie się sto-
suje na pniekian, potykajac
kiedzie w pióra w: 3 m: 3
linie się wypaie.

lo. 1



W miejscach gdzie wilgoć ma
być, uściłki, i na posadzie na
ostrogi grzeczki bardzo wystawione
i uściłki w miedziach, Dotach
namowien, kaniatich itd, cegła
się nie może kłaść prowna, co
jest brzołty ale zato podwojną
ilość miedziatki wymaga.

lo. 3



Posadzić kamienią łos, czego się używa
pfe, wysuwa na ściane ławie, uściłki schodo-
we - Posadzić w kapiotach, nagmierzowien
dawać kamienne, to cegła się kładzie podłogę
dopłacie i miedziatki na uściłki wypaie.

Strogoniuy. Stychy potrzebą wystawiać posadzić
ławie, sta ognia tak aby dno w uściłkach
Dachu raduży nie miało komunikacji z dno
prowale, zatem potrzeba aby posadzie była ro-
wno z murem na ulicy, ląd w okno miedziatki
a zatem aby poniżej tej posadzie a z płami
i fere miedziatki miedziatki wystawiać.

Dom ulone na stych w uściłkach shamie:
ma rabejkiere, Dom od poron choiarby Dach
miedziatki.

W Thonowienych Domach ramiast posadzić
ławie, i na stychach miedziatki ławie
ławie, 4 do 5 cali gruba - Takwo się reparować
w: 1 miedziatki - Drobna na stych rawnie, da-
wane, byrby powinna nie uściłki.

W ścianach miedziatki wysięto się dawno pnie-
gi i potłocz, lub brulowai kamieniu, tamary-
lub korenniem - tam gdzie kota ma, chodzie
kiedzie potłocz - Licz kalie miedziatki, cegła
uściłki w miedziatki poworow - fur - to kota rawnie
wiedzy linii i cegła, w: 1 liołki, byrby miedziatki
wypaie.

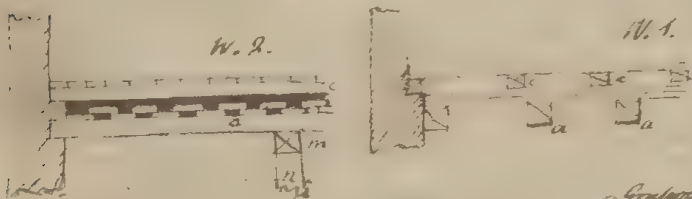
W uściłkach w: 1 w: 1 fere, tym lionem brul-
wieniamy - i: i wysięto się to gline, na cali

3 lub 4 grubo, iale wysekanie dobre iypie iuz
nani Pasku dołnego na 1 lub 1 1/2 cala grubo i
wyrownupia. Na tym sie stawia pientki iupli
klotki drwa twardego a nawet miękkiego w ciwo
rogran na 6 cali w obrubianego, 6 cali wyso
ko pozmierzane, powinnu mieć iedną wyso
kość i być równo obrubane żeby pientki
gładko włożyły. Stawia się iedną pientką
można i do pięciu iednak ich żeby stotowania
niez drugiego miały się z stawianiami 18
Takie Paski nie sprawia boku sadnego, klotki
by w nim nie wybijają tak jakby a chodzą
się, klotki wrowu niechłone miały wypoci
takwo ię innemu zastąpić, kiedy potrzeba
zastąpić w takim razie ciałem odnowionem
być by musiały. —

Na wstępie iednak te pientki stawiać powinnu
nie zaś pientki ię wstawiać powinnu na kę
mogłyby być czasem niecierpić iedną. Na mu
row samych i potłuba wry wrotur murów odda
cie ię muru i oddałyby te pientki kłoniak
napetnie kłoniak w czasie wstępie mogą ię
wymować i by iedną pientką kłoniak
wrotu iedną iedną ię ię ię — słowo kłoniak
i edna, iedna iedna iedna iedna iedna.

Powatach i Sufitach

W Budowlach mniejszy wagi w których się
na łonowiskach, względnie mieć musi - robić się po-
waty w polojach, lub tylko w ściśniętych kła-
dnach, jebach, schowaniach, & w czworogran-
obrotowych Stagach a w 1. 2. - rozkładach.



Jeżeli o tej kolumnie od prosta do środka - długość
ich zaś zawieszta od stugoni ażeby się nie uginają
Ponieważ im krótsze będą Stagary tym mniej mu-
ga być grube dla tego staraj się trzeba kłaść je w po-
prock, polojach nie w podług, jeżeli choćby wsi inne
nie będą na przeszkodzie.

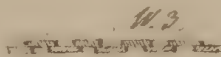
Jeżeli odległość murów na których koniec Staga-
ry się wspierać mają, nie jest większa, od 2 łazni
Stagary mieć będą dostateczną grubość $\frac{7}{8}$ łazi to
jest 7 cali grubo a 8 wysokości.

Jeżeli ta odległość jest choć 3 łazni robić się
Stagary $\frac{8}{9}$ - łazni.

Dla odległości 4 łazni $\frac{9}{10}$ łazni.

Stagary te powinny przynajmniej 6 łazni
leżąc na murach takim kamieniami, kamurami, ja-
kiż 20' na łazni glinianą, nie wapienną ażeby
nie uległy. Potrzeba je od spodu i z boków wy-
obebrować ponieważ mają ~~się rozszerzać~~ wznosić
się. Na nich przynajmniej 6 desek w podnie tęplo-
wano i z całej grubości tak jak w 2. obrazie to jest
zachodzą na siebie ażeby proch ani piasek przez nie
się nie przedzierał.

Jeżeli tutaj deski idą się w głąb, tak drugie dla tego po-
winy leżąc podkładają się deszczulki na Stagach, w
między deszczkami bezpośrednio na Stagach leżącymi
lub też można spodnie deszczulki wpuścić w Stagary
całą ich grubością na 1 1/2 łazi W. 3.
ażeby i woszczynienie deszczulki do tyłu



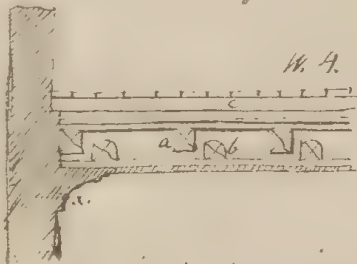
Stagary wplewać.

Na tym podkładzie deszczulki opierają się łonowiskom
lub ściśniętym na całej kolumnie grubo, i woszczynią w nich

W. 3. 185. Stągiera opiera się na łonowiskach i ściśniętym na całej kolumnie grubo, i woszczynią w nich

Jeżeli na interwium nie ma być piętro mieszkal-
ne, ale strych, nie ma być potrzebny dach! Legarno
bo zając można na rumie, potroję. Spradzie ce:
głaz, lub Jastroyt wyłac —

na murach przeciwnie:
głęboko podług ich odległości
są grube łachy nie
wspierają powierzenia - i
o to tożnia od prostej
do prostej - Na tem
są łachy, defekty i
cała grubość i przyspieszają



Skragare 6 mai; znowi tylko sufity $\frac{1}{2}$ a tego mo.
gę być znowi od Skragary gtownych a, nadto nie
potrzebna, nawet być obrabiane tylko od środka
tak wron 4. okazyje. —

Rezerwa, wzięto jej udziałem nie więcej stragany sta-
fietowych, między innemi podsiadłszy szafelowa do stragany
powiatowych a, lecz tutaj kade wstrętnienie podsi-
adłszy i szafelowa szafelowa tego rezerwa i wyszła jej
może -

Do spodu straganej dupitowych przybijają się
perki cienie 1 lub $\frac{3}{4}$ cala tylko grubo, aleowane
u nas Łazowskiej; na nich przybijają zwodnie i drutem
pomiętą i trzciną suchą, krawową, obciętą i
^{wyrzniętą} grubą karobą, warzeinną, jednak słuszej
niech do muru - na tym wykreśle już się drugi -
początek i mialum piaskiem zrobionej, i raczej się ztąd
potrzeba, ^{idna} żeby pierwszy narzut wyjechał dobrze nim
na nim da drugi - jemu w około lub 1/4 cala i
grubi się, wylazają male krawców legić do muru i warzeinną

nie te wyplomować, co xara przy pierwszym naruciu
wapienia robić się powinno. —

Jedyną mi ochotę dopóki pierwsze wyplucie karo-
wapienia mi wyjdzie, zarwać się drugi, porobić by się ka-
mienie musiały rzyć w suficie.

Otreba więc skarać się, jak największych deszczek
na prochybitku sufitu wyciąć, bo mokre kasykają się
musiałyby koniecznie tytać, i asfobę powiązać i wysować.
Takiż mi jest dobre deszczki te szeloni do siebie przypina-
łokami, bo obruciwany karobę wapienia molara, deszczki
się nawijają, i natychmiast wężowaty obłędzi przez prze-
wienić musiałyby się wyginać na dotwora z sufitu.
Wanum, dla czego nawet zarysło się łargowicki sietki-
tupać podługnie i do stragany przybić, tak potu-
pane mi maieć wielkiej karohopi wiele się rozpraszają:
maieć mi moge po naprzemieniu, i maieć wolno po-
kazać się na botki wyginać się na dot mi moge.

Żeeli Gemu w okółto ma być z betonem i anhyd-
a sama sufet w kwadraty i inne okółto przybrany
wyciąć się na to karoby przypowię — nawet jeżeli Gjo
w okółto nie jest drzewo, lecz w wygnieniu
całego sufetu wyciąć Gjo — lub przynajmniej
na proch i karobę Gjo w znacznej części domięty:
wai do karoby masywny — co ma te konyce i
sufet taki nie będzie tak ciężki, i przetrze z wyciąka.

W niektórych okółtoch zaniedbać trzebowania Gjo:
błki wyciąć się obcezy podnawstki tupań
i tak okółto szerości: — Te obcezy przybić się
stronę swą okragła do deszczek, w odległości o 2
cale od prochu do modka. — Na tych daie się narzu-
pierwszy chwytający się mocno obcezy dla tego że w
stronę deszczek ma szepać przestawie — skoro wy-
schnie daie się drugi chwytający gładko —

Stellony robić sufet z szarych tak przybić
i do stragany sufetowych w odległości 2 do 3 cali
i nasieć na te taty sietki, w różnych kątach
areby się karoba lepiej chwytają mogła — Niektory
domiętnia do karoby sietki 3 lub 4 cale szary
i kładą uder mularz ^{z 2004} kładzie, z karobą szarym
pomiedzy taty, drugi mularz od spodu trzyma do-
perulke, i rozciera iwa wapiem od spodu po podla-
kami, co jest dobre bo taty tym sposobem zorknia

taia, sie, bardzo wstawia siezi nad wiezi sa,
podobne, pohoje, gdzie wiele ludzi podobnie i
sufity rysowac sa mura, id:-

Lawie wiez, lepny wyraznych powal z straga-
rami o 12 tofien rozstawianem, wywac, dziez
podobne stragane sufityowe, nieli traktiastych z po-
towianego drewna - to Polowach takich zora wiel-
kie i strigane jest niechotome uholo w kopa-
rach, takich do Janca i po lepny jest stragane
robia grubie -

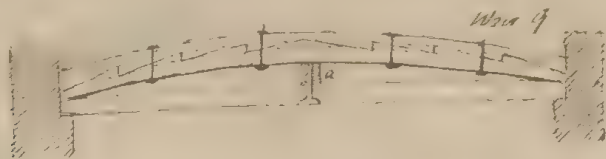
Alni to powalich traktiastych wierzony tworowu otu-
zowa, takie nie moza iak po wyraznych straga-
rami, skowienby sie namet robily i tak grubego dru-
wa iak Janca stragane, bo pod temi samymi okoli-
czynosciami i tym samym czasie takichnie iak drugie
w konach niecia - i drugie za, napo, 7 lepniaci
deprez, medre, sie, ruznia -

Powaly traktiaste sa, niepotrzebny wyrazac,
niein drewna - ani iak mialony kuzienka, sa, kawa-
pierzajcie w czasie porowno dla tego iak ze powo-
dze, moze nie nie mwie, mwie, takiego, przewieru
tak w powalich straganych, a takim ogien, mwie
nie nie tak, przycho, medre, sie, nwie do nie, przy-
kajtra, to jest tylko porowno do tego, taki sie,
Laynie, wstrzymac go, drewno nie, b dzie, moglo - i
takie, dziez, wazily, przych, juczany, i, wywia-
chowanie, cezta, na, strachu, moze, go, wstrzymac,
takie, takie, to traktiastych iak straganych
powalich - to, imo, na, mwie, go, to, sie, jucz-
niat, chone, wprost, doim - nigdy, nie, slyzano,
kelny, traktiaste, powaly, mialy, wstrzymac, nienie,
sie, aqua -

I drugie, strony, przypada, sie, ze, na, powaly
traktiaste, nie, wyschtego, drewna, sie, bierze, drzewo,
ichnag, rozstawia, orak, wierzore, wpiary, miedzy, stru-
gami, przez, litore, piatki, i, miedzy, prolatki, ob-
ciaga, sufityowanie, tak, ze, to, odpadac, musi - to
w powalich, wyraznych, miejscach, mwie, nie, moze
bo, depoziti, na, siebie, sie, kaktadaria -

Mozna, iednak, uzye, powal, traktiastych, nad, wiez,
kiciniami, kiedy, ich, silepie, nie, cherny - nad, skar-
cami, itp. dla, zabezpieczenia, sie, mwie, zionych, itp.

Nie koniżenie z żmiej zabowane mają być, tak
gęsto dawane, jak stragane, to jest można je dawać
co 8 lub 10 stop od miodka do miodka, lecz wcale



him rarię truba si mico więzy wyginać areby
 pełnian mocny a 10.000 q mowy tu pod nim ponni
 skę i byde do belli kępowany mubani prętych:
 Procy — Junc po mednie stragane liose co kę to.
 kę do wóci si, wóci mę, prętych, si, do
 tego i stragania mubani jak ten e 10.000 q okarui.
 Alez tu si widri si talie stragane wymaga
 wysokości prosto 1 1/2 tolia, na guborę "Lipita Str.
 gonia licznarui i Pelek kępowany, a nawet
 kęto strag i proste wysokości — kęto 1 1/2
 idrie proci dwa pięta jak to nęgę, si, si, z daria
 mowa mę e, mę mę kę wysokości dla talie,
 celitadu porwaty, co rarię mę mę mę mę mę
 si, mę mę mę mę mę mę mę mę mę mę mę
 kętem wysoko gorne proci o 1/2, kęto mę mę
 kęto mę mę mę mę mę mę mę mę mę mę mę

Najcenniej prywaty dat wielkimi szczytami a. i.
Hrubow, w tymczasie morna na dr. plach przy
Podchwyplach dawo k. l. i. fideicji lub opodat od tył.
podchwylow, i wieciec szagane na formich
takie sie moring; o Daskach powiesciato.

Jeżeliby Salomon lub coś podobnego miał być
Bartholomaeus, można dać dwa kalenches po-
ciągające a nawet i trzy, na kalenychy kępsach - to-
kim razie serce Lefble nie chęć, grube kęps by i
dane Podstawy co podobnego. —



o Powalach. Rendelet.

se.

Powale sładacz se, i magary w pionowy odległości po-
możno utworzonych i wspartych konami na murach
słanach, przepięszeniach lub na belkach zwanych sio-
strami ^{solines} powale

o Moc powal.

Moc powal jest według doświadczeń i teorii, według
średniej jest w stosunku kwadratu z wysokości stragany
w stosunku ich grubości, a szerokości jest w stosunku
stragany.

Jeżeli więc dwie powale mają jednaką szerokość i
grubości stragany, ale w jednej stragany mają 8 cali
grubości pionowej i są rozłożone o 8 cali, w drugiej
mają 6 cali grubości pionowej i o 6 cali rozłożone
będzie się mieć moc pierwszej powal do drugiej = $8^2 : 6^2$
= $64 : 36 = 16 : 9$. - do pionowej i wprawdzie w
ay dnerwa i w drugiej albo w stosunku = $4 : 3$ lub
moc jest tak, $5^2 : 3^2$.

Jeżeli dwie powale mają stragany jednakowej długości
i 6 cali w łopaty, ale w pierwszej są rozłożone o 9 cali
w drugiej o 6. ta druga będzie $1\frac{1}{2}$ raza mocniejsza
niż pierwsza.

Jaką grubość dawać stragany

Przydatne z wielu doświadczeń i postrzeżeń znaleźć
że aby powale miała natężyć przydatność, potrzeba:
jeżeli stragany w łopaty odległości są rozłożone, aby
są, może aby ich grubość pionowa była $\frac{1}{24}$ ich dłu-
gości. - ^{po prostu}

Powale więc o maizga długości stragany 12 stop
miec je powinna 6 cali grube na wierzchu, i 6 cali
rozłożone i w 6 cali grube na kon. - Powale
ta co do ilości dnerwa równa jest potrzebnej powale 3 cali
grubej to jest takoby z samych 3 cali grubych kamie-
niowych równie do niej.

Jeżeli więc dnerwa byłby inny, długości ma się nie mo-
drat z tego grubości pionowej, a led wyplynie z 20 stop.
by obie powale byłyby potrzebne jedna 6 druga 3 cali grube,
moc pionowej byłaby do mocy drugiej jak 16 : 9.
w pierwszej zaś odległości stragany o 10 cali, a
grubość moc kamieki przez 100 byłby tak wielka,
a takim samym moc na do mocy powal, potrzebnej do
wzrostu będzie = $18 : 9$ czyli = 2 : 1.

Gdybyśmy mieli mieć powale, potrzebne, tu sa-
my mby co z stragany 6 calowych co 6 cali roz-
łożonych, potrzeba aby ich grubość była równa
potrzebie

Stragan więc 12 stop długości, ma $w = 6"$ dając mu $s = 6"$ będzie
moc wyrażona przez $\frac{12 \cdot 16}{24} = 8$ N. i stragany 12 stop
o powal 12 N = 12. więc dla 1 stopy i jest moc
= $\frac{16}{12}$ N = $\frac{4}{3}$ N.

Stragan 24 stop długości będzie $w = 12"$ robiąc $s = 6"$ więc
moc = $\frac{204}{288}$ N = 3 N. więc dla 24 stopy i jest
dla jednej stopy będzie = $\frac{1}{8}$ N.

Stragan 12 stop długości robiąc $s = 6" + \frac{1}{8} = 9$ cali i o-
dając o 3 razy moc, zrobiąc t.j. o 12 stopy
będzie moc = $\frac{432}{144} = 3$ N. i dla 12 stopy
i jest dla 1 stopy $\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$ N = $\frac{1}{4}$ N.
dając 12 cali i odając o 3 razy, będzie
moc = $\frac{216}{144} = 1\frac{1}{2}$ N dla 36 stopy więc $\frac{1}{36}$ N = $\frac{1}{36}$ N.

Stragan 12 stop długości - robiąc $s = 6" + 6 = 12$ i od-
dając o 3 stopy $\frac{1}{36}$ N = $\frac{1}{36}$ N. i dla 36 stopy
= $\frac{1}{36}$ N = $\frac{1}{36}$ N. będzie = $\frac{1}{36}$ N.



o Mustatach. Lambourdes.

Mustaty Lambourdes 2 fig. 100.
 z widnia muru płaskiego bellu
 w które są spawia, konic straga:
 my 6. 6. 1 ten sposób jest lepszy jak
 wpuszczać konic tych stragany w mur. to się mniej wiąże fig. 96 fig. 1.

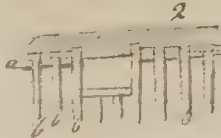


Figura 100
 Mustaty
 Tab. 96 fig. 2.

W pierwszym najprostszy sposób stragany w Mustaty jest
 w kamie i potymowa, jak pnie fionde avec recouvrement
 czyli stragarz, cały nowa młotowa, 4p
 upwał -



Głębokość pionowa mustaty może być
 równa, 12 rana głębokość pionowa straga
 na, a szerokość czyli głębokość w pionie
 raz, iden - Takim dla powatki 14 stop
 w murze szerokości w której stragane b.
 być musi, 4 cali. dla większej grubości
 będzie wypłócić mustat 10 i 2 4 cali szerokości -
 Dla większej masy mustaty powinien być wypłócić
 nie potowa, wocy szerokości w mur, i podpate zelazne:
 m - sporniami corbeaux w murze opadronem 6 stop
 mniej więcej odległości od siebie -

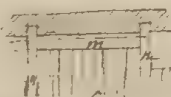
W fig. 2 Tab 96, jest inny sposób zapuszczenia stragany
 w mustaty. bo nie maż, zapewne potrzebny aby straga
 garz z mustatą, równo, powierzechnia, formował
 być do pewnej głębokości tylko wpuszcza się go w mur
 na kamie - Można także ukonić obrzeż mustaty, jak
 fig. 100 -



aby wypłócić nacięcia w mustatach, podzieli się ich
 wypłócić jak na 4 części równe, z tych jedną da się na
 przylgnąć, recouvrement icha jest potrzebna dla całej
 powatki stragany, bawi dla kamie, a ciwolta będzie
 formować potowa 12 4 cali szerokości, mura.

Wzrost mury wypłócić opisać czyli
 wypłócić Mustaty lub szerokości
 m i 4 części szerokości - Długość
 22 stopów, szerokość 12 -

To, mustaty są lepsze jak podziagi ad.
 sfobnione murów m fig. 5. czyli walcie
 wpuszczone na czoły w bellu 12, i na
 w których są same stragane na czoły
 wpuszczone - Tab 96 fig. 2, 4.



Powaty murem wypłóćiane boudes płaci
 kiedy murem powatki straganami są wypłóć.
 miane murem, powaty nabywają, pnie to więcej masy
 i tegoni; ci który mianem, ze to obrzeż tylko powatki
 nie uwarzą, na to ze to tylko powierzechnia uprząta
 im iednostajność dająca im prawie tyle masy jak
 gdyby stragane szerokości mury sobie były utworzone, a na
 tem podwajające moc -

Pierwszy rodzaj powatki

Tab 96. Fig. 1. Okazuje najprostszy sposób powatki z straga:
 mianu opadronem w mur 12.

A ten sposób podkominiowy zrobiony z dwóch
 warstw czyli murem cheseres 12 12 wpuszczone w mur
 ten

zeden stragan grubicy 9. xwany solive d'enckene.
ture. - stragane 2 są wypełniające wpuścione
w wezle iednym lionem a drugim w mur, wane
są solive biskuse. A jest skod sta methodu tra-
cy de m. w. w. podobnie oblorony wezlamy.

stragan grubicy 9. o 1 cal grubicy są i pesy nobi-
ial inne do 199. tym zaś 199 straganom naznaczyli-
my in cress idugofu na grubos pionowa - 2.2 192 w fig 2.
in staly byli podpasli lambowdes o d m. in mo.
wito.

Rozparzilli: chesillons.

Gdy stragane bardzo słupie i gdy chem wytyczyli
pięć powate, nie wypełniając są, muram, osadza-
niedzy na rozparzilli 0.00. moza, ie wpędzając, te roz-
parzilli będą moza, w iednym liemulu, następny
najmiejsc wezlow kominkowych. chesilles.

Jazmulec lienes strypa są, ieneru tym kom-
cem nulu enewa wanych lienes maicych nauwia
objawiające stragane. Te nulu, wystawia dli: P.
i pmybia są do kandege stragane quordueu chesille
lub matem formami.

Inny sposób lepiący są Jazmulec. Ponieważ cyp-
druca między wcięciami jazmulew moza, nie podleg-
wac, lepiący by było, porównawiamy rozparzilli 0.0.0
pęty są na nich rozst 2 i pmybia są moceuni qwo-
idiami chesillethes tak na rozparzillach 9 iabos
do stragany - aby to zrobić dobrze potrzeba powate,
od podu podfleglowac. Strypie rozparzilli dakiub
dla tego lepsze, że są w całej grubości stragane wy-
żnia zaś jazmulec tylko są na 3 do 4 by cali xay-
mnia, w przypuszczeniu że są, nie maż, nigdzie tra-
wodzi nie doleżnych ostro.

Ogniska kominkowe. Otwozy st. w fig 1.2.3.4
wypełniając są matem sklepieniemi a legły lub kani-
nia moellous. dla ognisk kominkowych zrobienia -
opony dla nich robie są z pienkow trochogaych 199
saur 2. które są pmybiają do wezlow weznowa-
i do stragana wezlowego 9. - w parpu metha-
na murze gipsowym wspartym na 2 lub 3 prefek-
cypu pynach relarych zagętych w kornach, i te są
wiaz, bande de hemie.

Wpisać gdzie będą wezle w stragane będą stragane w wezle
koncanti. poni wypadu nypuk Rendellet rozprowadzania podleg-
fig 2. iab 96.



Drugi rodzaj powal z Sistraniami

Fig. 1. 2. 3. Tab 97. 1. z rodzaju powal na sistraniami
podkreślenie takich dawno używano nad pokojami węgry nad
18 stop wysokości mającymi. Kładziono je sistraniami
w odległości 10 do 12 stop. Odległość między nimi ułożona
przez siebie trawie opatrzona była w straganie rozkładane
w odległości równych grubości, a mające na grubość pod-
nową 24 cali długości w szerokość. Sistraniami te i straga-
ne były równocześnie dlatego były towarzyszący roboty heblowane
całkowicie w utożsamieniu z robotą i malowaniem i doborem
materiału tożsame po niektórych materiałach i dachach.

We łotwie używano i jeszcze dalej i kości mają
też same strony sistran z sistraniami włożonych w pomieszczenia
i adanami byłoby roboty i kompartmenty
stron Dargi i Mary. Mające w łotwie też pięć
modelów w tym rodzaju.

W walwie na dachach sistraniami z 2 i 3 sztuk na
sobie kładzionych sistraniami w war węgry od dachu.
Długość sistraniami kładzionych sistraniami na sistran-
iami. — W fig. 1. straganie są na wprost równych ro-
wnie jak i sistraniami gładką podobnie dla nich mają
gdzie się używają sistraniami gładką.

W fig. 2. są w sistraniami węgry gładką dla ca-
łej grubości pionowej straganiami. a

W fig. 3. sistraniami straganie na podparciu
lambardów. sistraniami z kładzionych sistraniami
na sistraniami relatywnie.

Pierwszy sposób dach jest najlepszy bo nie ostabia
jak sistraniami. — Drugi sposób drugi potra-
fi sistraniami i sistraniami, podzieli się równocześnie na
wielkość na 3 części równe, dwie od brzości będą
na węgry, kładziono je podzieli się na 3 części, i kła-
dziono je równocześnie dla całej węgry straganiami a trze-
cia dla węgry go w całej grubości. — Wzrost stragan-
iami. — a jest na 3 części podzieli i kładziono dwie
na węgry.

54 Kiedy wypadła dach, jeśli pod spodem, musi być pod
straganiami odcinek inne ale cienkie ponieważ sistran-
iami i dużej równości z ich spodem — to odcinek jest
robi albo kładziono je w węgry i sistraniami albo
opiera się o pięć sistraniami do sistraniami. — Na tych
straganiami sistraniami jest taki i to: —

Grubość pod nową sistraniami była ma = 1/8 części i do
długości w szerokość. lepiej robić je 1/8 i tak sistraniami bo
długość w tym obrotach węgry ma tegoż i nową nie
ma i tak sistraniami sistraniami.

A gdy doradzić nie można sistraniami robić z dach-
wa nowego lub nowego — ale raczej z całego.
Dlatego sistraniami z węgry dach jest nie ma tej nowej i
sistraniami.

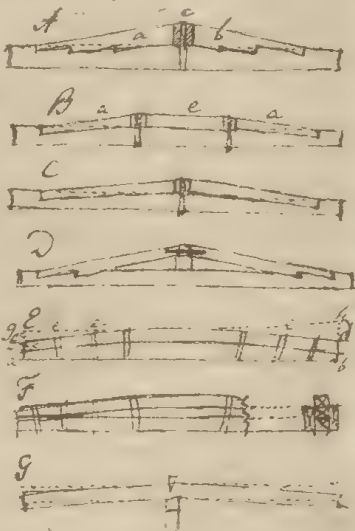
Straganie z węgry i węgry w straganie są używane
na wprost w węgry go, fig. 1. Tab 96. Tak dla sistran-
iami sistraniami powal. Sistraniami w węgry węgry
w węgry węgry sistraniami do sistraniami sistraniami
jest straganie na sistraniami sistraniami.

o Wzmocnieniu Sietzgi: Podciągow

Jeżeli Sietzgi są za słabe aby inoście mogły
ciągnąć stragany, można je wzmocnić nasadami, na
wierszach ich inne użycie armatury. Mianowicie Sietzgi
3 sposoby tego w porządku historyi podać:

Pierwszy fig. A.

Sietzga się z dwóch na-
sad a, b arbalétrów, scho-
dzących się przy środku c
le nasady są wpięte
spojone z podciągami
aby się rozpięły mo-
cniej i inoście model
zapomoga stramiona
do siłki wzmocnienia
Moma użycia nasady
z belki formantki lub
pasami relaksemu: ten
osłoni sposób od ci-
przy, potrzeba byłoby
arabę parę lińs być
umieszczone podopaski do nasad, i wpięzione w nie
swoją grubością.



Drugi sposób fig. B. Sietzga się z dwóch śrub
nasad czyli rozpor, i trzecie w środku między niemi
porożnicy rozpor e niemiędzy dwóch śrubami i
dwóch spienion podchwytujących belki. Nasady podług
są wpięzione w belki, nos, grubości, i spojone z nią
formantki lub pasami relaksemu lińs.

Tercji sposób fig. C. zawiesz na 2 nasadach
rozparzających arbalétrów wzniesłych w belki, swą gru-
bością i masywnością w środku siłki tak jak w sposobie
1^{ym} z spienioną w środku.

Formantki drewno czołem włączony od progi dach tak
z belki, można by się obyć bez siłki i tych belki
zależność się dachy zminęły, siłki, wyczerpania
lepię nasady podługę rozpor o się w środku i dach
masywności belki, otworzenia, aby mocno ciżmione były.
Dla lepszego wyczerpania użycia tego, dobre jest belki
rozporze przedłużać na podprogi i wygnać, przed ofadze-
niem i zaciężaniem pasami nasad, i przywiązanie
nami spienioną przedniego, nożem wpięciem się ka-
wałkami drewna umysłami przywiązaniem dwóch przedni
Masywności poniżej belki a nasadami.

Z tych 3 sposobów najpiękniejszy wydaje się być, najpięk-
niejszy potrzeba uważać że siła z belki są, wzmoc-
niona drewna będąc masywną dachem od tej siły i
morej wytrzymałości lub użycia użycia dwoma konami
oraz

czasu stanciarze pite i kaski w łebie mogły być
odleguwać gdyby się ich nie zważało na palani i zła
złemu, i nie podano robić karbow czyli zębów
tak o 1² lub 2 stopy od lionów.

Aby dobre zrozumieć skutek tego wzniesienia
telek, potrzeba uwazać że kierunek ułożenia belli by
dał blisko do prosiwagi, chęć iż zgięć mniej potne
ba sily iak pociąg w modlu dwie nasady pochylte
abaleknie i kąt formuła; bo gdy te są w lionach
dobre ułożone, potrzeba aby to mogło nastąpić aby
iż ułożona drewna ugniatły w siebie samych, bo długi
ich jest wielką iak odległość pozioma pomiędzy wci-
ciaćmi oporowanymi talonami.

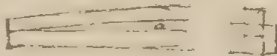
Inny sposób uzbijania stragany

Podobnie się może ma ułożeniem kruszycy i tutek
drewna potrońcy na swej podstawie iak sur ion foli
i ułożony lionie są ułożymane to iak oparte z si-
belli wyprostować nie może. — Doprowadzając mian-
Rondelet z rębka drewna potrońca horizontalnie
na dwóch podporach, i drążona tyle z si-
zgięć do 1² swej grubości pionowej, gdy ułożona
ułożymana, tak ułożem wygięciu rapomora, imię
płutli drewna i odwrócona do góry swą tulejącością
bija w skanie ułożymać cieżar w tem potrońcu dwa
razy wielką nie ugiętoją się synagumity. To do-
prowadzenie nadużenie bardzo prosty robienia
powat mownych z stragany nawet cienkich wy-
nając i z spawając z prostkami tak aby się nie mo-
gły nadużenie prostować. tak to wyraża fig. 1.

Wypuścimy że mamy robić zrobić powat 24
stop w szerokość, i na nie tylko trzy stragany 7 cali
grubych, gdy tymczasem potrzeba by aby miały 12 cali
t. j. 24 z pow. długi, ułożym i z spodu stragan-
ab w taki aby na niego spadł drugi od wygięty
za pomocą ułożym relazym liens e e co 3 lub 4
stopy dany. Da się wygięciu potow grubości stragany
równicy między grubością stragany iak ma stragan
a iak ma ułożym, to ułoż 12-1 = 2² - iak
spodu stragan i ułożym ię w lionach aby tylko miał
w lionach 4² cali na ułożym grubości; a w prochu
cali 7; aby ras zrobić ułożym tak spionego str-
gany prosto horizontalny, nadtoż się go to ułoż po-
prybia nadkładu g h (leclins ou fourrures)
iak ułożym w fig. 2 dany.

Tego sposobu można użyć do podciągów
czyli stragany iak następuje.

Wiek będzie porwuta 2A stop neroka. w urzędzie, pod
 cięgi wci- 18 długosi na grubość monowa, nuci nuci
 patyby to jest cali 16. - jeżeli nie mamy tylko nie
 wo 7 cali grube, będzie roznica $16 - 7 = 9$ cali
 na wygięciu wierzchniej nadadzonej skłuli. Lecz za
 miast zainat takowato do tej długosi stragan
 spudni, potory się na nim na:
 ktadzie ^{zawieszka} a w ten sam porob ioy,
 cięty w wierzchu, to jest małego
 w samym środku grubość 4 1/2 cali; a w końcach
 około konczących się, na tym rodzaju kształta wygię-
 nie podwojone bellii zapomora, zelanym pasow
 leus i da się nakładać na wierzchu dla wyprowa-
 nia - fig. 7. dlażnie melowy przez
 przed tego rodzaju podciągu.



W tej postaci dla tego podwojone aby miały nowo-
 łost potrzebne jako podciąg - ten figura
 inaczey pokazanie.

Inny sposoby przez narnięcie bellii w wierzchu i zagłobienie

Nagwizana - taka sama jest potrzebna, dla kłopotenia
 czyli zniechęcenia drzewa w kierunku jego stojąco, podani
 sposoby nadzwyczajny fig. 5. używany przez melkone
 konstruktora wzmocnienia belki. Sposób ten zawi-
 nał narnięcie bellii od góry do 1/3 części jej grubości
 monoway to w środku samego jej długosi, pod-
 stęplowawany iż w tymże środku aby się nieco wzmie-
 sta wbić się klin w narnięcie takim wzmocnie na-
 wet bellii, nad podstęplowanie i nadać jej przez to
 więcej wytrzymałości. Narnięcie więc klota i
 robi na wierzchu straganu dla porównania ich
 przewidywania. Lecz warty wzmocnienia, to a
 nierzli ofłabiania, i ten wiaty dobre wypełnienie,
 ior jako się rozumie o podciągach i muratach
 na końcach straganu fig. 6. wprawdzie -

Doprowadzenia D. Parant, i po nim porównanie
 dowodzie ze bellii tak narniętą i zagłobioną o 1/3
 mniej więcej mocy większy nabycie, tak nie
 żożczayne.

Ubrojenia belok synami zelaza

Do zelaz moznay się opierać tak drzewa jak i inne
 liny, można zaniżyć wyginania belki lub wzmoc-
 nienia ich rozprężaniem anabektych, podług my-
 śladow poprzednich używ przeto zelaznych mozo
 myślowionych na rodzaju nacięciu i nacięciu
 chateau opadonych na belki proste i wzmocnie się
 na

na wysokości wygiętości nasady również grubości pnia
mamy belli danej, a grubości i tak by miały być równe.

Grubość pnia zelarnego wygiętego będzie równa $\frac{1}{2}$ li
na słone, drugą, a peroliński dwa razy większą.

Dla stragany iden pnia taki w środku pocięty
będzie dostateczny. — Dla podciągów dwa będą potrzebne
to się myślnie. ze z dwóch sztuk na peroliński i z
sładowi muszą dla braku tutej dostatecznej grubości.
Wzrost zelarne będą liens będą umiarkowane tak i tak
w urobaiamiach drewnianych, lecz pnie wspomnie
ze powinny być w nasady zapuszczone pod grubości
areby równą poręczności, i mieć robity i nie stry-
wały, inaczej musiałoby się i więcej woskowiać.

Porządek jest taki, że gdyby się odwinęła drewna:
niego czy nasady nie dano między pniem a bellą
zelarne pnia by się zgięły raczej widować tak wsta-
wać, a takim nie miałyby być statystyki i tęgosi.

Jaka grubość dawać taki uzbrojonym bellom
na pniach nad podporami. —

Najmniejsza grubość ich pionowa nad podporami
będzie równa $\frac{1}{2}$ ich grubości w środku pnia:
miej. aby miały moc sygnałową.

To się bierze z grubości nad podporami teoretycz-
nie ze będzie równa równa pierwiastkowi kwadratowi
z grubości podłożu. podzielenemu przez no-
wę drugą między podporami. $\frac{1}{2}$ pnia belli ma
16 cali w środku grubości, nad oporami mieć urnad
cali $\frac{1}{2}$ 4. to się drugą jest i tak się wypły poręczności 24.

To jest nawołany grubość pionowa w środku pnia w
drugą przez 2, będzie wysokość nad oporami $= \sqrt{\frac{16^2}{2}}$
więc tu $= \sqrt{128}$ czyli $= \sqrt{256}$.

więc tutaj $= \sqrt{\frac{16^2}{24 \times 12}} = \sqrt{\frac{16^2}{9}} = \sqrt{28 \frac{4}{9}} = 5 \frac{2}{3}$.

Tu rozdziel się pniem i w nawołaniu formuły mo-
wiąc ze będzie równa grubość nad oporami $=$ pierwiastek
z kwadratu grubości podłożu \div przez podzielenie
przez drugą między podporami.

Wzrost doświadczeń robionych nad bellami zina:
niezmiennie tak takowało, porównawczo względem belki pro-
stych tego samej grubości i tak pierwiastek miały w pro-
stych i tego samej drugą pniełato ze tak iden i tak
orazę i ednali i zgar anofity — dla belli wyginane
tutaj wyginane nasadzone i zgar o $\frac{1}{2}$ zgar i zgar
zgar więcej.

Aby zrobić te ubrojenia, nie jest konieczne po-
trzeba aby belli miały jednorodne drugą, mogą
być

$$\sqrt{16^2} = 16$$

$$\sqrt{\frac{16^2}{2}} = 11.31$$

$$\sqrt{\frac{16^2}{24 \times 12}} = 5.77$$

będą spawane w pionuna lub innym sposobem
na sobie na zaled -

Stę: prob. olaszka, po-
nie 3 pionuna o 3 lub o
5 zębach, z zębami, czyli
kłębami a w pionuna.

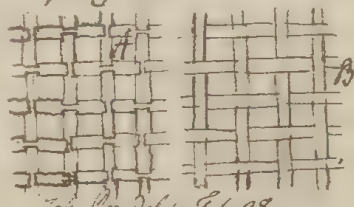


Jeszcze przedyskutowano o runa
by na myślo fig. A. Długość części na sobie zatorzonych
także wynosi = 4 razy grubości belki - grubość zęba
tak w pionuna jak w pionuna = 6 pierwiastku belki.

Zacisnąć o 5 zębach w pionuna fig. B. Dobry jest dla
... .. całkowicie o których się w ogólnie da
chować mówić będzie - Kłęb powinien być kwadratowy.

Powiaty składane podług Serlio

Serlio podaje sposób bardzo prosty robienia powiat
z belki lub stragany kłębów
i tak odległość między opiera-
nie: to na pionunie na mu-
rach i na pionunach innych
belki belki.



Wspieramy chcieli od-
nie od ułożenia robienia
powiat z podjętymi

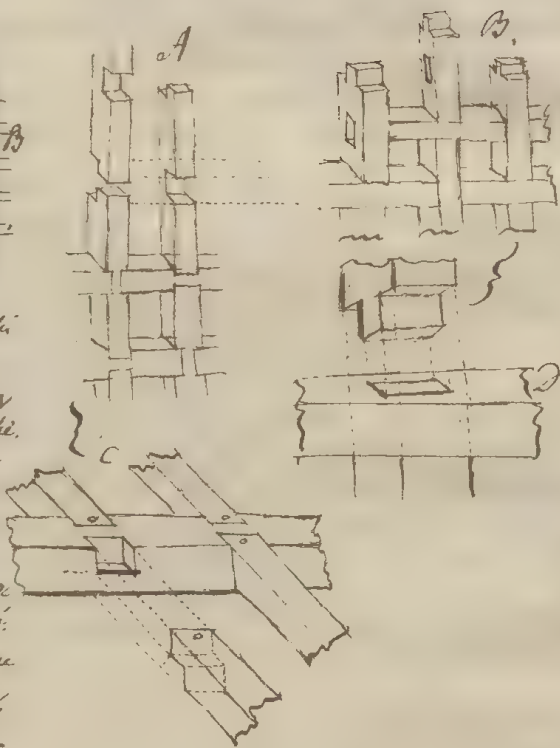
zob. Hendel's Tab. 98.

stadlać, mianowicie tym sposobem robić je w skrajności
czyli kompartmenta pięknie dla bel i balustrad -
aby je zrobić trwałymi można je okrywać Holandzkie
raka zamiast gipsu, co pnie drzewo co wosku i aspi.

Belki drewna flandryjskie te powiaty mogą się
spawać z sobą albo na nogi albo na potworzenia. U-
waga: trzeba że podług 17^{go} sposobu moc zawiesz na
ciopach których grubość najwyżej nie może przekroczyć
dwa 3/4 grubości drzewa, zaś przy wypoziwianiu, mo-
podzielić się równo pomiędzy części które znoszą i te ko-
re są odpowiednie. Jeżeli te sporenia są ściśle zrobione
i jeżeli części które wypełniają, zmieniają wchodzą
w nie i nie są one, to jest ciasto, wgniecenie z kół
prace były mory i kłębów tak gęsto zabitych wia-
nie było. Jeżeli to są stragane które nie mogą
być jedni lub dwa inne wypełniające da się im
to z długimi na grubość pionuna, to jest 9 linii
na stopie, zamiast 14 części tak też wypier przesną-
czyło a to dla umocnienia spaw.

Jeżeli chcemy aby te sporenia były w nogi i gary
podzielić je wypoziw pionura drzewa na 3 części
równe, z których pionura będzie na czoło lub drzewo fig. 10

Dla ułożenia przy wzięcia podzielić je na części
belki wzięcia, na 3 równe części, a te grubość
pionura na 2, tak aby wzięcia miały na pier-
wot 3 części pionura belki głównych, a na gło-
wot 2 i ich grubość tak w fig. C. widac.



Ło samo będzie dla belek na leknych wężlora licba
straganylowa spoczywać ma up 8 do 10; a tyllis grubość
uprzążonowca, byle, winna do bey 10; i 1. a stopu
między podparciami; xalem do 18 waga ich długi. i.
dale byle rary po 3 linie ile stragany są na nich ma
wepnie co będzie ich grubość pionowa. Tab 99. owa
rue myślał belki powaty; - oraz że wpełnienie per-
gotany.

Ponieważ wężcia w belkach dla lewe proponuje
nie mogą, to tych spazaniach bę, wywinane w kanie
dla maty perchofi, utwardzi się wje ie kottanui cke
willeks. decz dla wężlrey mowy potrzeba polistaf pyny
kelazne w pomali spren (od spodu en dafous) iak fig 3.
wystawa; będe uprzążona rary grubość w drewno i
wymiarowane truchami miazgami głowki -
studecs.

Oreby dad, uerue konyi tęp sposobu, zastanowitki
wypada nad tem że dore belli lub stragany koncami
do, ie mypasta mogą się utrzymać bez żadnego spazania
aby tyllis tali mowno byle mypasta rary i, od spodu
nakturaz nie mogły w swem dościnieciu, bo doreby
krawozdie ich wpełnienie stura sa podpre.

Straganyom wypełniającym tab 99. da się na
grubof 1/4 i ich długi, iak się rary i wpełniai
more na belkach głowki, zob: to w fig 0 poam.
tach 29 i 30 rary z pectramami powiedziato.

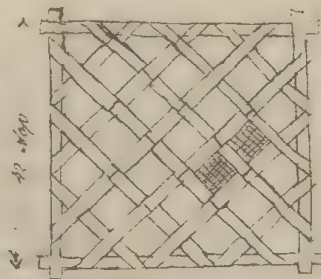
Inny rodzaj powaty szkadany wkrati.

Tab. 100. wyskura inny rodzaj powaty napmetnion
kwadratowa 42 stop bolu miazga, storoney z belek
mier pmetnion, utoronyh i formuacych między po-
ba, kwadraty o 7 1/2 stop bolu, i opatrzone w 2 m;
dy stragany knyziacych się i robiazyn rary te
grubof iak, maza, głowne belli cyli, ier iagi, i
pod spodem tej powaty iak sufis - na wpełnie pora:
dłuwani - carmali pap. ceglane).

Podciagi cyli belli, głowne maza 16 cali stop dlu-
gosi, 12 cali grubof perchofi a 14 grubof pionowej.
sa, pospaziane mier wężcia do pot drewa tali tali wty-
kennui pomużacych, i raryami kłamniacych i
w spozewach od spodu.

Straganyli wypełniające maza 5 na 7 cali grubof
i kwadratowe rary. - Wpełnie sa caza swa grubofia
wupierane koncami w belli na 1 1/2 cala gęboho., spo-
dne rary sa iacięte do wpotdrewa w wianach i wupierane
sę w wężciach tary gębohoi krotionych w bellach
zuroknych i. i. dmyer bolu idaych iak li to fig. 2 wfig.
wra że straganyli sa rfoa mowno powiazane rary
owca, formi tali se liawe wpełnienie formie rodney
krawy ralioby byta z idney rali -

x (w 4 agici : uprzążonaz)



Aby wynagrodzić ofiadanie i^u cyp^u obleganie kaliny
powatki talus 10 niey by nastąpił koniecznie mogło pu-
zed woginowanie się drzewa i: saskanie wiązan, dano
ney woginofu w gory: przedtem jedną linię na stopę:
pod ręką tłaadunias; podpiwając i^u t^uplami w^uman
to pod wiązaniem: belki w miarę: tali i: globione
kolumny z wieszku sta wytrzyma i^uy. Kamień
tładunias powieszchni dano podług z deferek pny:
biamy w popmek stragany. na podłozie dano war-
stwy: prochu i: nosadile na gips utorono - pod
stopem dano sufity na talach - Ta powata chociaż
tali obferne tyle prawi ma moey o tlepiu.

O powatach składanych w litych strag:
na utrzymu i^u wrażliwie

Krafft Na Tab. W^o 21. Fig. 2^a i^u 3^a i^u 4^a i^u 5^a i^u 6^a i^u 7^a i^u 8^a i^u 9^a i^u 10^a i^u 11^a i^u 12^a i^u 13^a i^u 14^a i^u 15^a i^u 16^a i^u 17^a i^u 18^a i^u 19^a i^u 20^a i^u 21^a i^u 22^a i^u 23^a i^u 24^a i^u 25^a i^u 26^a i^u 27^a i^u 28^a i^u 29^a i^u 30^a i^u 31^a i^u 32^a i^u 33^a i^u 34^a i^u 35^a i^u 36^a i^u 37^a i^u 38^a i^u 39^a i^u 40^a i^u 41^a i^u 42^a i^u 43^a i^u 44^a i^u 45^a i^u 46^a i^u 47^a i^u 48^a i^u 49^a i^u 50^a i^u 51^a i^u 52^a i^u 53^a i^u 54^a i^u 55^a i^u 56^a i^u 57^a i^u 58^a i^u 59^a i^u 60^a i^u 61^a i^u 62^a i^u 63^a i^u 64^a i^u 65^a i^u 66^a i^u 67^a i^u 68^a i^u 69^a i^u 70^a i^u 71^a i^u 72^a i^u 73^a i^u 74^a i^u 75^a i^u 76^a i^u 77^a i^u 78^a i^u 79^a i^u 80^a i^u 81^a i^u 82^a i^u 83^a i^u 84^a i^u 85^a i^u 86^a i^u 87^a i^u 88^a i^u 89^a i^u 90^a i^u 91^a i^u 92^a i^u 93^a i^u 94^a i^u 95^a i^u 96^a i^u 97^a i^u 98^a i^u 99^a i^u 100^a i^u 101^a i^u 102^a i^u 103^a i^u 104^a i^u 105^a i^u 106^a i^u 107^a i^u 108^a i^u 109^a i^u 110^a i^u 111^a i^u 112^a i^u 113^a i^u 114^a i^u 115^a i^u 116^a i^u 117^a i^u 118^a i^u 119^a i^u 120^a i^u 121^a i^u 122^a i^u 123^a i^u 124^a i^u 125^a i^u 126^a i^u 127^a i^u 128^a i^u 129^a i^u 130^a i^u 131^a i^u 132^a i^u 133^a i^u 134^a i^u 135^a i^u 136^a i^u 137^a i^u 138^a i^u 139^a i^u 140^a i^u 141^a i^u 142^a i^u 143^a i^u 144^a i^u 145^a i^u 146^a i^u 147^a i^u 148^a i^u 149^a i^u 150^a i^u 151^a i^u 152^a i^u 153^a i^u 154^a i^u 155^a i^u 156^a i^u 157^a i^u 158^a i^u 159^a i^u 160^a i^u 161^a i^u 162^a i^u 163^a i^u 164^a i^u 165^a i^u 166^a i^u 167^a i^u 168^a i^u 169^a i^u 170^a i^u 171^a i^u 172^a i^u 173^a i^u 174^a i^u 175^a i^u 176^a i^u 177^a i^u 178^a i^u 179^a i^u 180^a i^u 181^a i^u 182^a i^u 183^a i^u 184^a i^u 185^a i^u 186^a i^u 187^a i^u 188^a i^u 189^a i^u 190^a i^u 191^a i^u 192^a i^u 193^a i^u 194^a i^u 195^a i^u 196^a i^u 197^a i^u 198^a i^u 199^a i^u 200^a i^u 201^a i^u 202^a i^u 203^a i^u 204^a i^u 205^a i^u 206^a i^u 207^a i^u 208^a i^u 209^a i^u 210^a i^u 211^a i^u 212^a i^u 213^a i^u 214^a i^u 215^a i^u 216^a i^u 217^a i^u 218^a i^u 219^a i^u 220^a i^u 221^a i^u 222^a i^u 223^a i^u 224^a i^u 225^a i^u 226^a i^u 227^a i^u 228^a i^u 229^a i^u 230^a i^u 231^a i^u 232^a i^u 233^a i^u 234^a i^u 235^a i^u 236^a i^u 237^a i^u 238^a i^u 239^a i^u 240^a i^u 241^a i^u 242^a i^u 243^a i^u 244^a i^u 245^a i^u 246^a i^u 247^a i^u 248^a i^u 249^a i^u 250^a i^u 251^a i^u 252^a i^u 253^a i^u 254^a i^u 255^a i^u 256^a i^u 257^a i^u 258^a i^u 259^a i^u 260^a i^u 261^a i^u 262^a i^u 263^a i^u 264^a i^u 265^a i^u 266^a i^u 267^a i^u 268^a i^u 269^a i^u 270^a i^u 271^a i^u 272^a i^u 273^a i^u 274^a i^u 275^a i^u 276^a i^u 277^a i^u 278^a i^u 279^a i^u 280^a i^u 281^a i^u 282^a i^u 283^a i^u 284^a i^u 285^a i^u 286^a i^u 287^a i^u 288^a i^u 289^a i^u 290^a i^u 291^a i^u 292^a i^u 293^a i^u 294^a i^u 295^a i^u 296^a i^u 297^a i^u 298^a i^u 299^a i^u 300^a i^u 301^a i^u 302^a i^u 303^a i^u 304^a i^u 305^a i^u 306^a i^u 307^a i^u 308^a i^u 309^a i^u 310^a i^u 311^a i^u 312^a i^u 313^a i^u 314^a i^u 315^a i^u 316^a i^u 317^a i^u 318^a i^u 319^a i^u 320^a i^u 321^a i^u 322^a i^u 323^a i^u 324^a i^u 325^a i^u 326^a i^u 327^a i^u 328^a i^u 329^a i^u 330^a i^u 331^a i^u 332^a i^u 333^a i^u 334^a i^u 335^a i^u 336^a i^u 337^a i^u 338^a i^u 339^a i^u 340^a i^u 341^a i^u 342^a i^u 343^a i^u 344^a i^u 345^a i^u 346^a i^u 347^a i^u 348^a i^u 349^a i^u 350^a i^u 351^a i^u 352^a i^u 353^a i^u 354^a i^u 355^a i^u 356^a i^u 357^a i^u 358^a i^u 359^a i^u 360^a i^u 361^a i^u 362^a i^u 363^a i^u 364^a i^u 365^a i^u 366^a i^u 367^a i^u 368^a i^u 369^a i^u 370^a i^u 371^a i^u 372^a i^u 373^a i^u 374^a i^u 375^a i^u 376^a i^u 377^a i^u 378^a i^u 379^a i^u 380^a i^u 381^a i^u 382^a i^u 383^a i^u 384^a i^u 385^a i^u 386^a i^u 387^a i^u 388^a i^u 389^a i^u 390^a i^u 391^a i^u 392^a i^u 393^a i^u 394^a i^u 395^a i^u 396^a i^u 397^a i^u 398^a i^u 399^a i^u 400^a i^u 401^a i^u 402^a i^u 403^a i^u 404^a i^u 405^a i^u 406^a i^u 407^a i^u 408^a i^u 409^a i^u 410^a i^u 411^a i^u 412^a i^u 413^a i^u 414^a i^u 415^a i^u 416^a i^u 417^a i^u 418^a i^u 419^a i^u 420^a i^u 421^a i^u 422^a i^u 423^a i^u 424^a i^u 425^a i^u 426^a i^u 427^a i^u 428^a i^u 429^a i^u 430^a i^u 431^a i^u 432^a i^u 433^a i^u 434^a i^u 435^a i^u 436^a i^u 437^a i^u 438^a i^u 439^a i^u 440^a i^u 441^a i^u 442^a i^u 443^a i^u 444^a i^u 445^a i^u 446^a i^u 447^a i^u 448^a i^u 449^a i^u 450^a i^u 451^a i^u 452^a i^u 453^a i^u 454^a i^u 455^a i^u 456^a i^u 457^a i^u 458^a i^u 459^a i^u 460^a i^u 461^a i^u 462^a i^u 463^a i^u 464^a i^u 465^a i^u 466^a i^u 467^a i^u 468^a i^u 469^a i^u 470^a i^u 471^a i^u 472^a i^u 473^a i^u 474^a i^u 475^a i^u 476^a i^u 477^a i^u 478^a i^u 479^a i^u 480^a i^u 481^a i^u 482^a i^u 483^a i^u 484^a i^u 485^a i^u 486^a i^u 487^a i^u 488^a i^u 489^a i^u 490^a i^u 491^a i^u 492^a i^u 493^a i^u 494^a i^u 495^a i^u 496^a i^u 497^a i^u 498^a i^u 499^a i^u 500^a i^u 501^a i^u 502^a i^u 503^a i^u 504^a i^u 505^a i^u 506^a i^u 507^a i^u 508^a i^u 509^a i^u 510^a i^u 511^a i^u 512^a i^u 513^a i^u 514^a i^u 515^a i^u 516^a i^u 517^a i^u 518^a i^u 519^a i^u 520^a i^u 521^a i^u 522^a i^u 523^a i^u 524^a i^u 525^a i^u 526^a i^u 527^a i^u 528^a i^u 529^a i^u 530^a i^u 531^a i^u 532^a i^u 533^a i^u 534^a i^u 535^a i^u 536^a i^u 537^a i^u 538^a i^u 539^a i^u 540^a i^u 541^a i^u 542^a i^u 543^a i^u 544^a i^u 545^a i^u 546^a i^u 547^a i^u 548^a i^u 549^a i^u 550^a i^u 551^a i^u 552^a i^u 553^a i^u 554^a i^u 555^a i^u 556^a i^u 557^a i^u 558^a i^u 559^a i^u 560^a i^u 561^a i^u 562^a i^u 563^a i^u 564^a i^u 565^a i^u 566^a i^u 567^a i^u 568^a i^u 569^a i^u 570^a i^u 571^a i^u 572^a i^u 573^a i^u 574^a i^u 575^a i^u 576^a i^u 577^a i^u 578^a i^u 579^a i^u 580^a i^u 581^a i^u 582^a i^u 583^a i^u 584^a i^u 585^a i^u 586^a i^u 587^a i^u 588^a i^u 589^a i^u 590^a i^u 591^a i^u 592^a i^u 593^a i^u 594^a i^u 595^a i^u 596^a i^u 597^a i^u 598^a i^u 599^a i^u 600^a i^u 601^a i^u 602^a i^u 603^a i^u 604^a i^u 605^a i^u 606^a i^u 607^a i^u 608^a i^u 609^a i^u 610^a i^u 611^a i^u 612^a i^u 613^a i^u 614^a i^u 615^a i^u 616^a i^u 617^a i^u 618^a i^u 619^a i^u 620^a i^u 621^a i^u 622^a i^u 623^a i^u 624^a i^u 625^a i^u 626^a i^u 627^a i^u 628^a i^u 629^a i^u 630^a i^u 631^a i^u 632^a i^u 633^a i^u 634^a i^u 635^a i^u 636^a i^u 637^a i^u 638^a i^u 639^a i^u 640^a i^u 641^a i^u 642^a i^u 643^a i^u 644^a i^u 645^a i^u 646^a i^u 647^a i^u 648^a i^u 649^a i^u 650^a i^u 651^a i^u 652^a i^u 653^a i^u 654^a i^u 655^a i^u 656^a i^u 657^a i^u 658^a i^u 659^a i^u 660^a i^u 661^a i^u 662^a i^u 663^a i^u 664^a i^u 665^a i^u 666^a i^u 667^a i^u 668^a i^u 669^a i^u 670^a i^u 671^a i

Ten ulatad melonypoa iab deherli pnybriane w po-
mel na straganzach wmacniai moza powaty, lue
dy moza bez stragany nawet powaty robic - deu ta:
lue deherkowych podab moe peregodniy porowiznau
i wogole deherli nie tylo pnybriane moze.

Powaty w kompartmenta.

Krafft. Tab. Nr. 20. fig. Nr. 2. iest powata
zbrojna nad domem de plaisance Batudera. itoro:
na iest z belch krolukih 7 stop stugul a 9 cali gni:
bych na porob keshup, robiacych wytebrenia na 3
stopy w d. Ze belchali sa spazane na wiccia z naiz
ciami a entalles avec coupes, pnybryte wryfchaw
dwoma nizam deherli 1 1/2 cala grubych spawicawych
z fow. potowych w zuzgocniu poroi en liaison
i pnybrych do belch, drugi nad deherli iest utrony
w popmek na pierawym i pnybrym do niego.

Ktadze te powaty dano iey 1 linia na stopie
wydzia wodhu i w popmek - jest kalne oprawiona
i abe by w ramie w mullach bedze w dwoe mowa.

Pelunni i peregoty te powaty figury obarucia:

Bellu sa spojone gora synnau relaja wcinanego w mi-
nue grubosia; lue by lipny byto reby byty spowone
spowem dla pnybrych litorie nie wrypy opidnue polkaw
let nipa pnybryte, tem bandriy ze wryfchaw. i:
ta dostakennia ulowionone podwoynq wryfchaw
deherli se polnywacypch.

Powaty deherkami polnyte en parquet zrobio
ne z belch i stragany iab se wystawia Tab. Nr. 21
fig. Nr. 1. - Tab. Nr. 22 fig. 1. i Tab. Nr. 23 fig. Nr. 4.
w Dziele Krafftla. maza niepnywotof ze nie
maiz iey tegosi: Do stragany wypelniajace me-
stwowy trojstwie maiz rorne stugof, wypadoby
in wryf dawai rormaita grubof, dardz in raf
iedne porowanne wypadne na stabe dla stugich
za rbyl mowa dla krolukih. - w tych figurach
4 nluhi belch przy narorne d. zmonq cala wryf-
powaty ramlunitey nuzny niemi i to w 8 mizy:
fach w popwodlu pny stugofu.

w fig. Tab. 21. miedlowa belka 2 bode stugof
od pluk c c knof dwa rany tylo a cate to obia
zanie odpowada podlowu nluh. R. B.

w fig. Tab. 22. cigzar iest lipny rortoway
lue te ulatady nie wartcia nigdy tylo co te w lto:
nyl cigzar iest udnofaynie na wryfchaw plulni
podretony.

w powata

W Powale Tab. 23. fig. 4. zrobionej w użyciu
z domow handlowych w ulicy S. Denis w Paryżu.
ulica jest bardzo dwojczyną, dacie regularnych litera-
lic podobna. Szagane idą do 4 belki naroznych
A. A. A. A. anofa się wracanie za pomogą.
w łamie, z naciekami i wciągami aże ciążli-
ci cupie w fig. 7 w użyciu wzmiance wyta-
wionej. Szagane są wraz użycie idą kapro-
stworu w stosunku do coraz mniejszy długi-
kale w podnie tyłko $\frac{2}{3}$ mają tej grubości co
szagane - W podnie samych jest otwór obrotowy
grubej niewidocznej kłosa wierzgi utrzymują zewnętrzne
kółkowate użyciami leus. Użyciemie to nie
może być użyciem tyłko za modeli nadanie
ty powale porozu mielpego. Jednakowoż pod-
porowag, iły ulica brige, znajdujemy się idą do
szkole mechanicznych ceta czei które opamirac-
nie spocierwa tyłko na 8 spojieniach w mi-
kath D.

Model każdego miasta wzmocnionym jest
w podnie mechanicznej leone, a użyciem jest przy-
kasy deperkami mechanicznej użyciem i przybraniem
na szagane, a model jest użyciem -

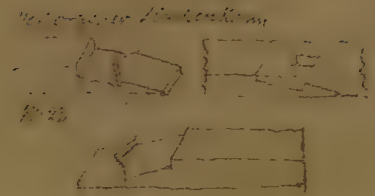
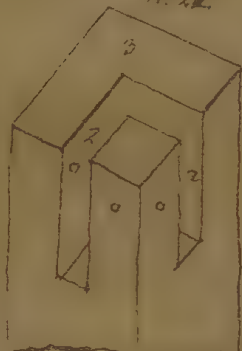
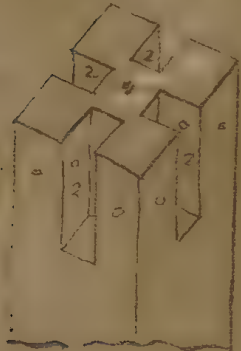
W kracie inaymnie się użyciem mechanicznej
powat podany -



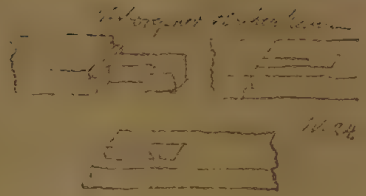
Nr. 22.



Nr. 21.



Nr. 25.



Nr. 26.



Nr. 27.



Nr. 28.



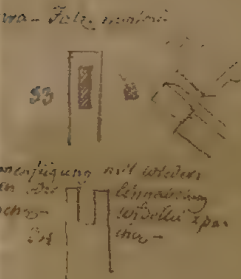
Nr. 29.



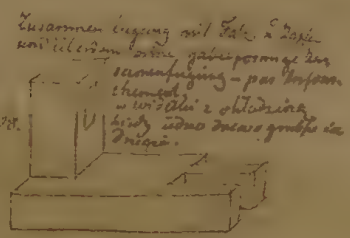
Nr. 30.



Nr. 31.



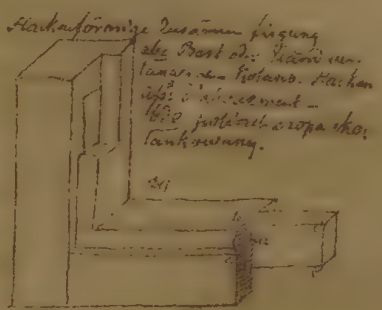
Nr. 32.



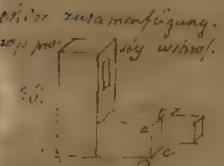
Nr. 33.



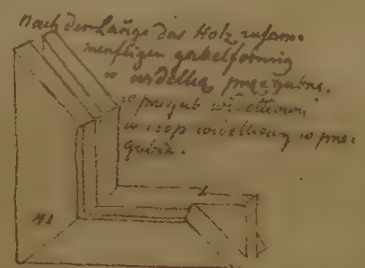
Nr. 34.



Nr. 35.



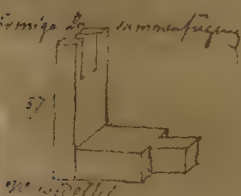
Nr. 36.



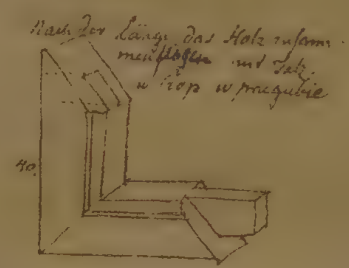
Nr. 37.



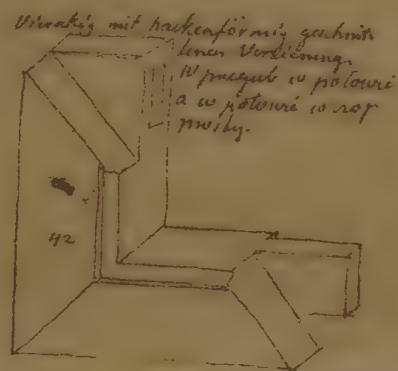
Nr. 38.



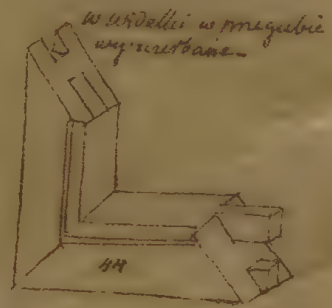
Nr. 39.



Nr. 40.



Nr. 41.



Nr. 42.

zusammenlegung mit Felle & Laste

zusammenlegung mit Felle & Laste

zusammenlegung mit Felle & Laste

Zusammenlegung mit Felle & Laste
mit kleinen Laste, gabelförmige
zusammenlegung - pro Laste
themel
wird die Laste
nicht, und die Laste
nicht.

Nach der Länge des Holz zusammen
menfugen gabelförmig
wird die Laste, pro Laste
wird die Laste
wird die Laste
wird die Laste

wird die Laste, pro Laste
wird die Laste, pro Laste

Hakenförmige Zusammenlegung
die Laste ist, kann un-
tamen, die Laste, Haken
ist, die Laste -
Haken, pro Laste, Haken

Hakenförmig geschnitten
denen Vorrichtung
wird die Laste, pro Laste
wird die Laste, pro Laste

wird die Laste, pro Laste
wird die Laste, pro Laste

Nach der Länge des Holz zusammen
menfugen mit Felle
wird die Laste, pro Laste

52.

54

15-12-17 17-17-17

56




58
w. Szp. Kółkowy

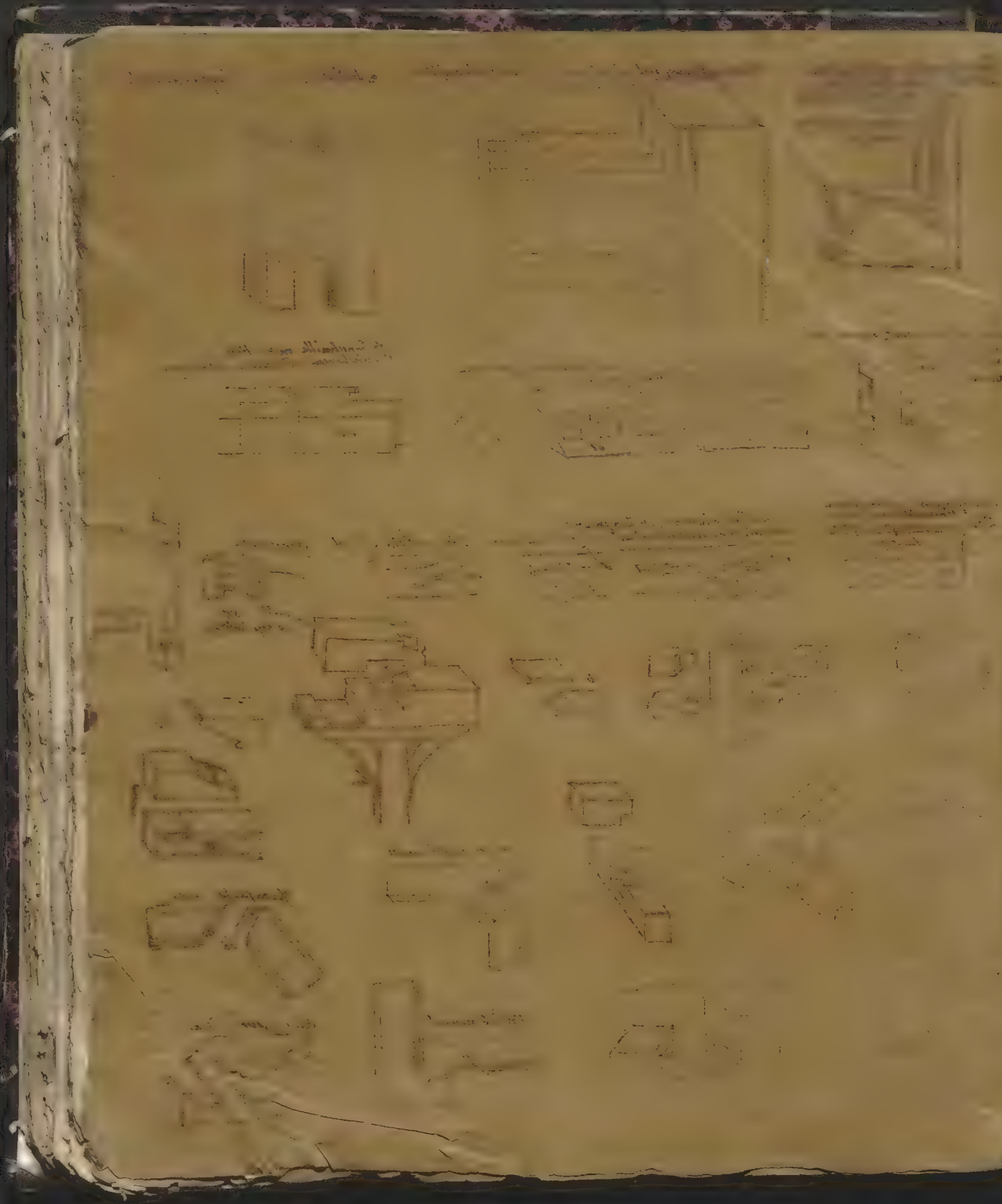
卷之四

Sketch of a corner joint with a brace. The brace is labeled "24: en angle, angle".

Apr. on fangs couple

69

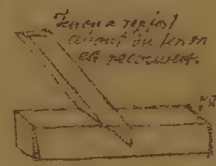
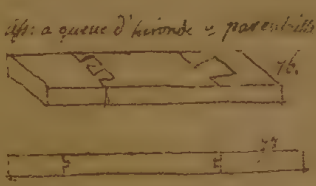
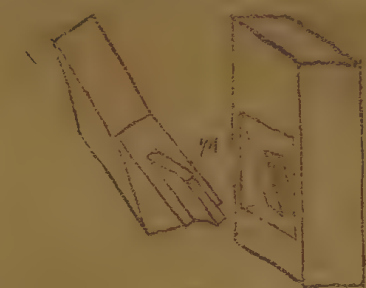
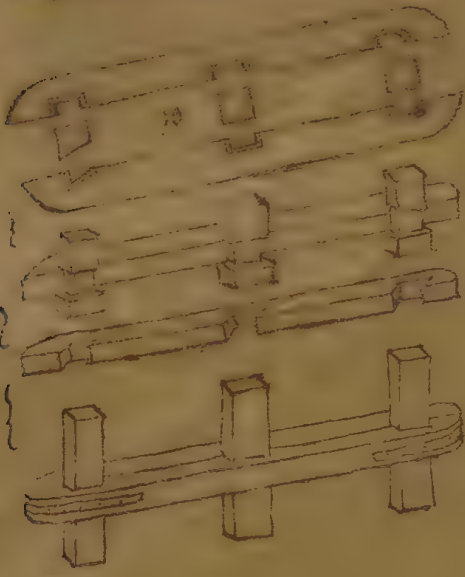




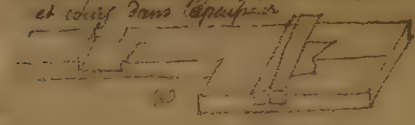
Mais assemblés en croix et en boutant

Apr: a tenon avec recouvrement

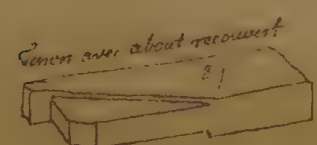
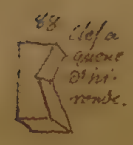
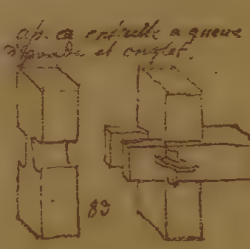
Apr: a tenon par recouvrement



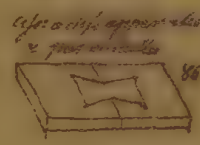
Mais apr: avec clefs a queue d'hironde et sans dans l'épaisseur



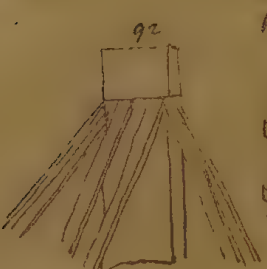
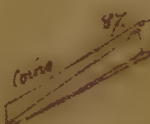
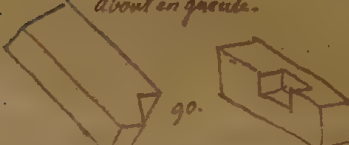
Tenon passant



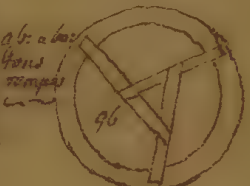
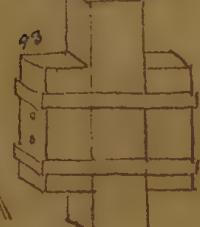
Apr: a queue d'hironde perdue.



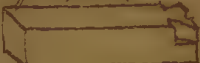
about en queue.



Boulonné et frelé



Apr: a queue d'hironde perdue.



1844

4 10

2 8 10

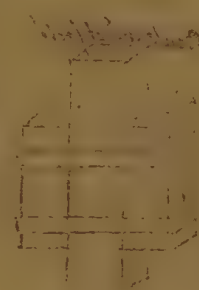
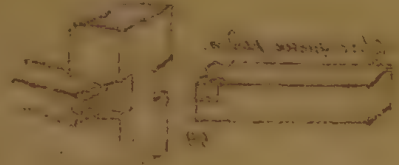
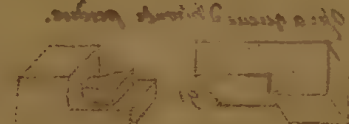
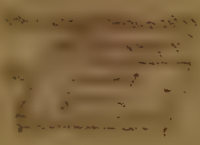
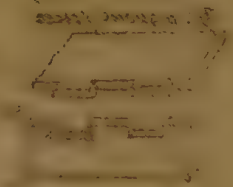
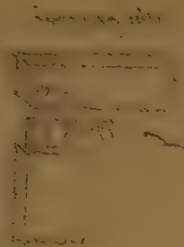
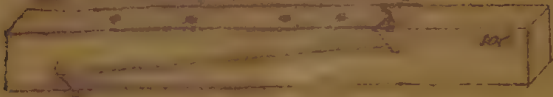


Table en bois, ab 2 bouts longs



De l'ajouté

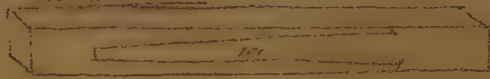


Table en bois, ab 2 bouts longs



En bois de hêtre, en ven. rillée



Table en bois, ab 2 bouts longs



Armoire à porte

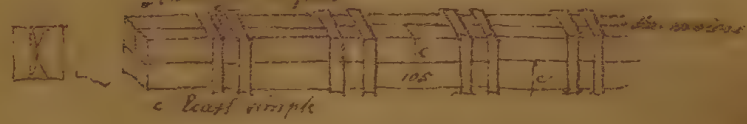
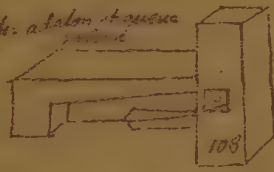


Table en bois, ab 2 bouts longs



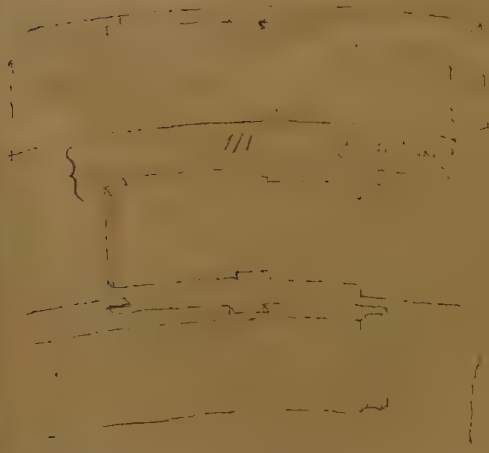
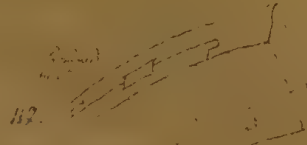
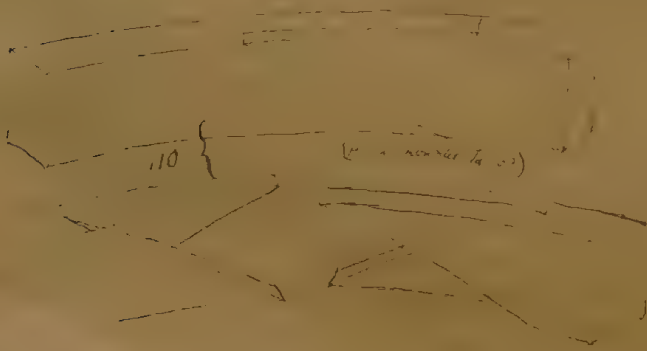
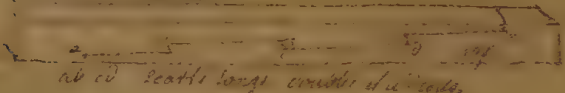
Ab. a table à queue

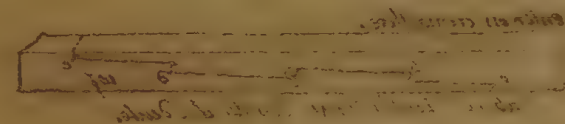
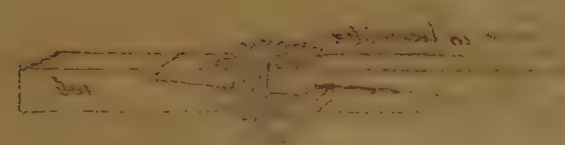
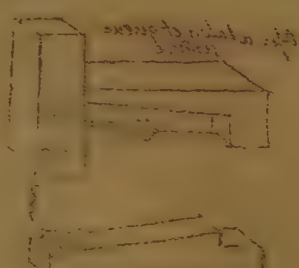
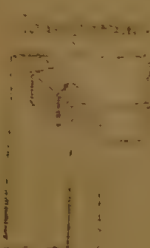
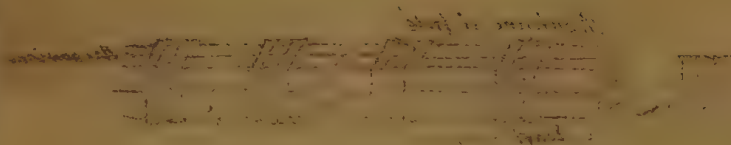
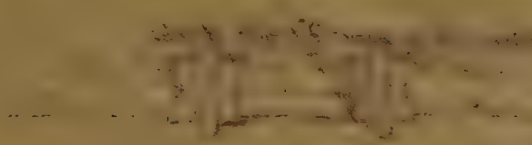
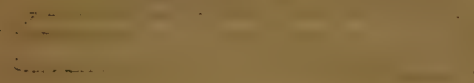


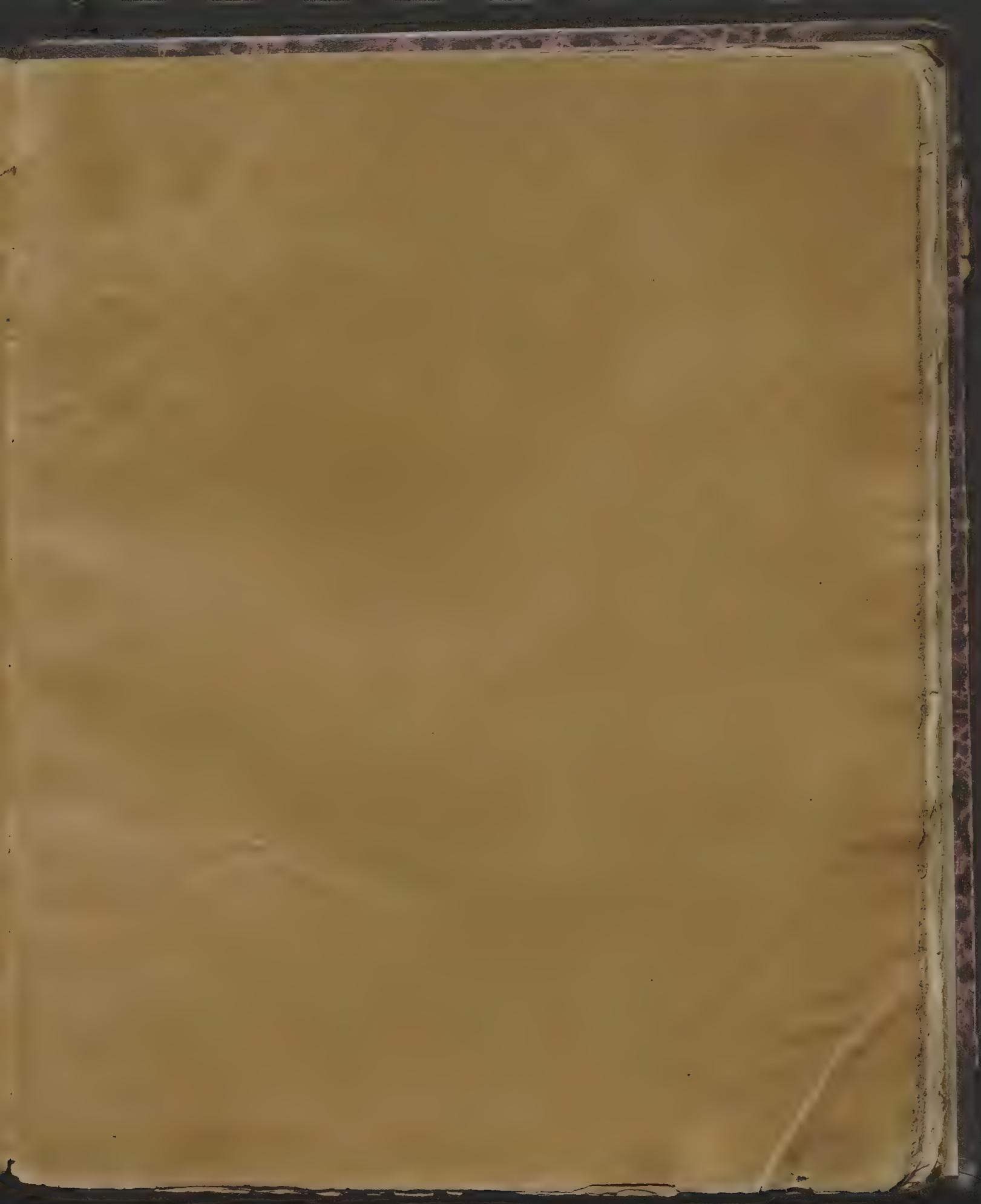
Schwanegabel



Table en bois, ab 2 bouts longs









Après non enlaidies
à moins bois

M. 1.



Après - Enlaidie à moins bois avec
queue d'aronde

M. 2.



M. 3.

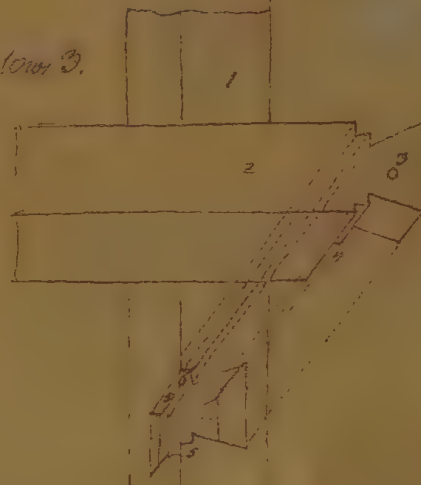
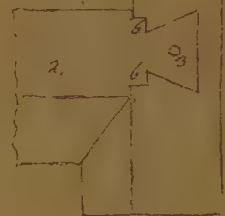
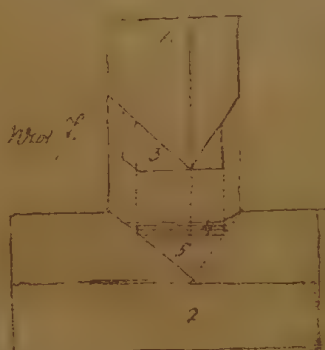


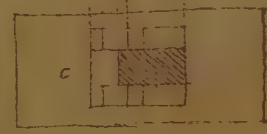
Fig 4.



M. 8.



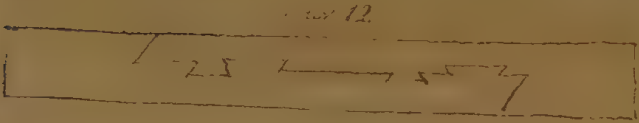
M. 10.



Après à double queue d'aronde



M. 12.



Après pointille à bout à bout

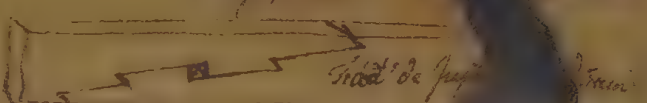
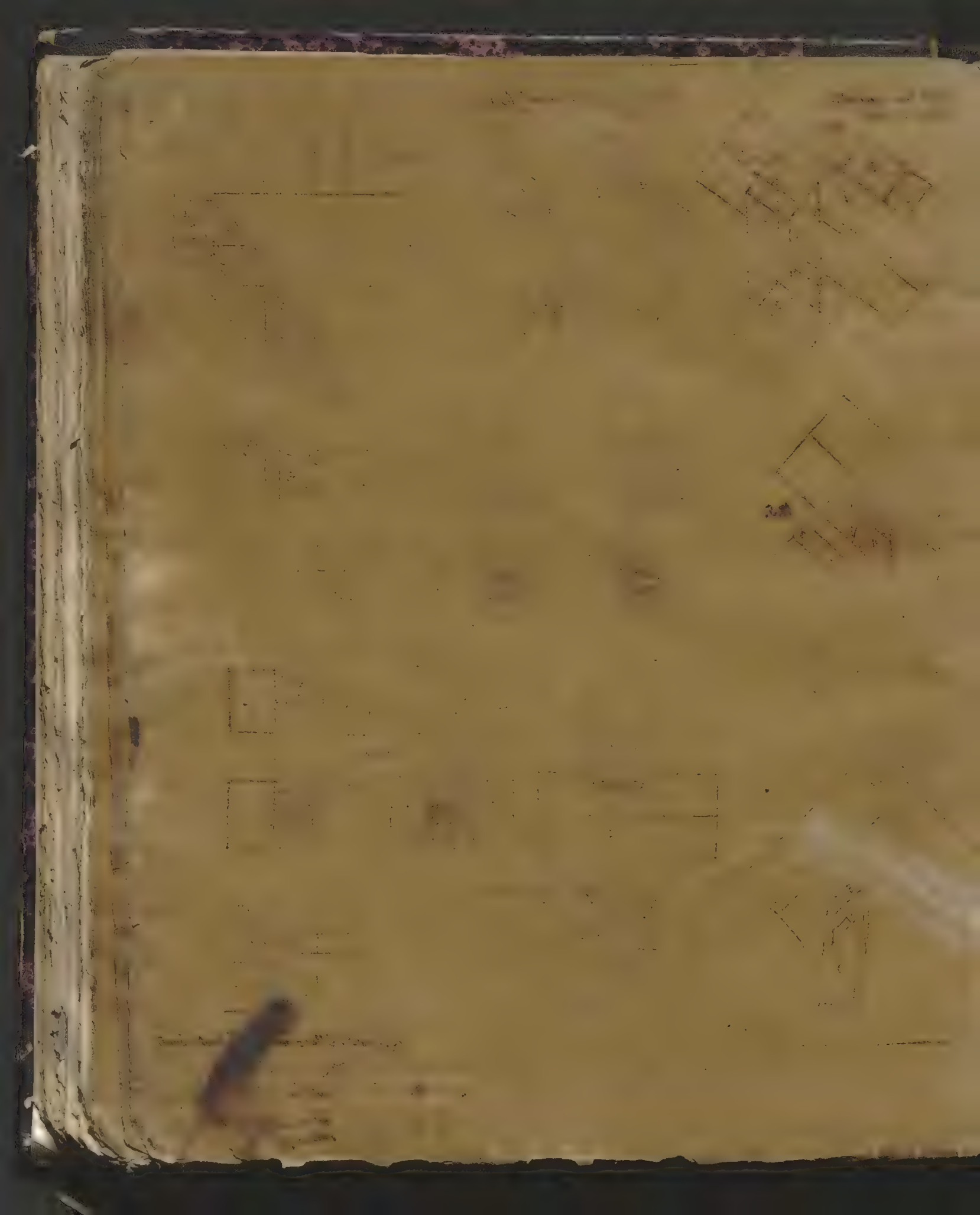


Fig 12. bi.

à bout à bout
à bout à bout
à bout à bout



Assemblage en son issue
 par entaille seulement et
 deux parties d'un même

à 107 mm

Assemblage en son issue
 avec unions et saillies
 en jaco. coupe

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12

à 107 mm

11

4



Assemblage en son issue
 à 107 mm

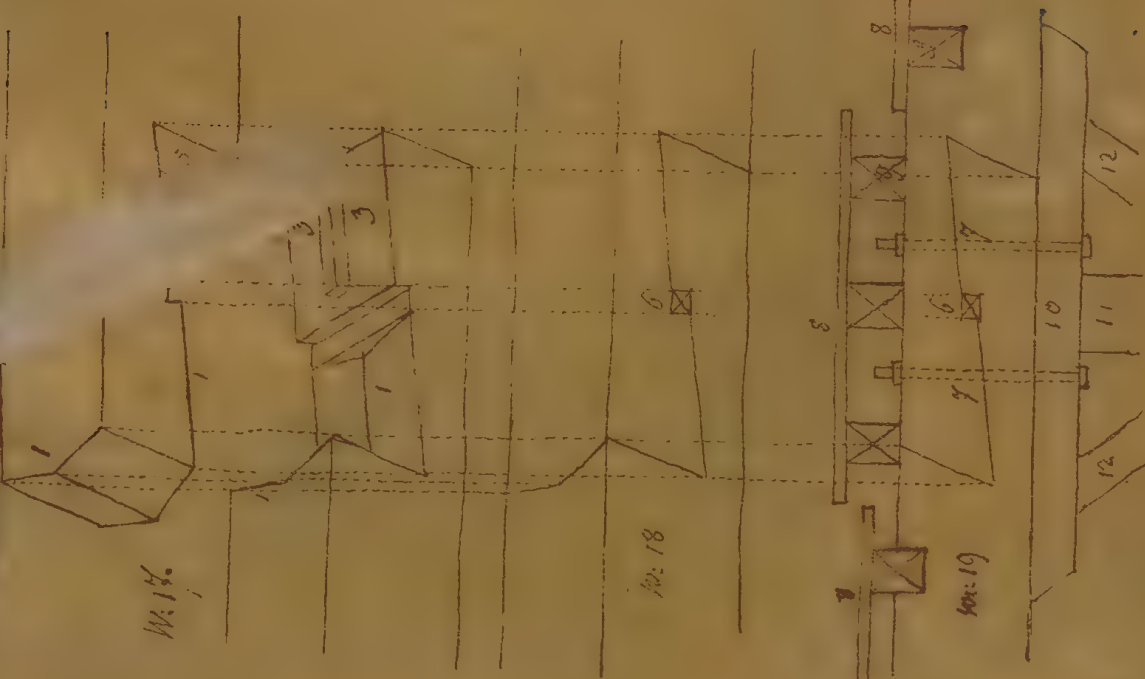
à 107 mm

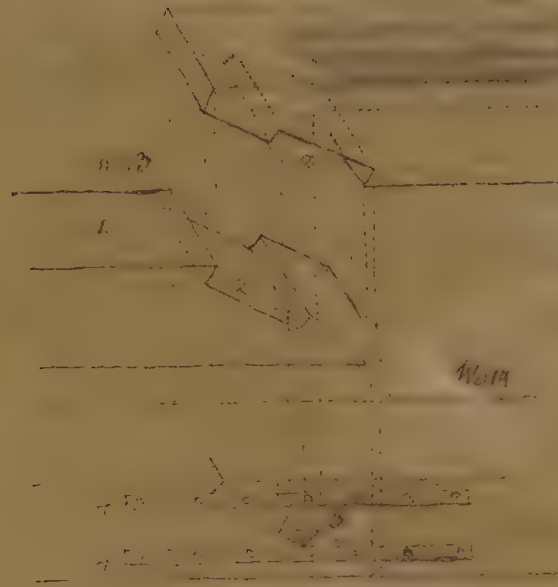
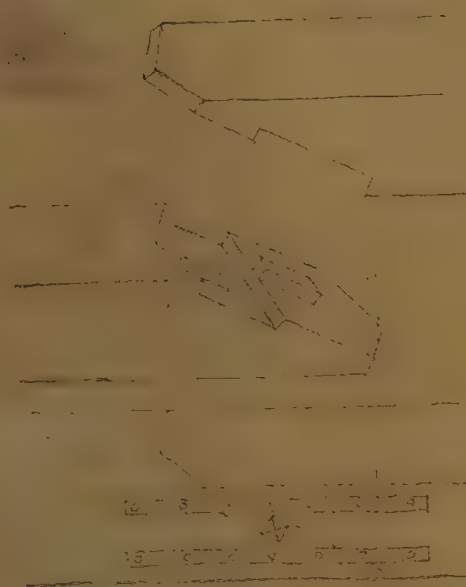
Assemblage en son issue
 et entaille sans

à 107 mm

à 107 mm

à 107 mm





W Hieroglifach na ścianach i kolumnach
wielkich ugrupowano kolumny i kolumny, i
niektóre z nich są w kształcie kolumny, i
niektóre kolumny.

Wielkie kolumny w kształcie kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i

Wielkie kolumny w kształcie kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i

Wielkie kolumny w kształcie kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i

Wielkie kolumny w kształcie kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i

Wielkie kolumny w kształcie kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i

Wielkie kolumny w kształcie kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i

Wielkie kolumny w kształcie kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i

Wielkie kolumny w kształcie kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i
niektóre kolumny, i kolumny, i kolumny, i

11. 6. 1900

172
1824

2111

1840

Myra. What is it?

Warm Tidand? A.

[Faint handwritten notes]

1891

He ... 'm ...

1. Woda dymcowa i śnieg dłuższy są na nich zatrzymują. Na nich mogą, tak przelotnie odpływać i spadać i tak na Dachach białych.

2. Potrzebno jednakże nawet najlepszy wypalony Drewno albo białe kruszale, a chociaż słabym powłokiem jednakże w płaskim położeniu wody, nie tylko dosięgamy przez puszczenie z kielichówkę przesłonięcia, robionemu przepuszczenia, ale nawet dając się i przez puszczenie przez się same - także mianem ze tyłko blachami metalowymi kolie Dachy polny. - Kuchnie można.

3. Ale to znów wiele kłopotu w porównaniu z pokrywaniem. Toteż lub trzymać - a zatem utrzymać wtasciężli od używania na ten cel blachy.

4. Do tego dodać trzeba że opor. kłopotowności metalow ich trwałych a mianowicie Stalowi, blachy stalowej i cynku, nie jest tak wielka, i nie wypróbowano trwałości dobrej w wypalonych Dachach - Miedziana blacha jest rezerwować bardzo trwała, ale o rasy drzew, jak i wprawy wspomnianych metalle.

5. Po Dachach płaskich często się chodzą morze - i używać na nich wolnego widoku i piękny pomysł czasu jeżeli poręczam się obojętne. - Często z nich śnieg zrzucić trzeba i wypada. Chodzenie talowate zaś uszłachniać może blachę, i dla tego używają się je pokrywając podług siebie osobną, przez co się znów kłopotu powiększa.

6. W upały rozgrzewa się bardzo metal, i poddaje nisku pod płaskim dachem w lecie ^{nie jest użyteczny} zbyt gorące być, musi, i pomieszanie dla tego w sobie wygodnych umieścić nie można pod białymi Dachami poddaje te nie mogą być tak rozgrzewane.

o Dachach z względu niebezpieczeństwa od ognia.

Azby Budowla za zabezpieczenia od ognia uważać się mogła, potrzeba aby się ogień podał wprost tego pożaru nie mógł przecisnąć ani rozciągnąć, ani ucieknąć. Do tego - także bezpośrednio wynika z rozprawy Dachy zle budowane rozpraszania się ognia bywaia, pomyślna, lub go łamiąc, będąc z materiałem nie palnym polnyte pomyślnie.

Najniebezpieczniejszą są Dachy strzechowe i - także w oba mianem się rozciągają i uciekają, zapalają, i raz zapalone prawie nie są do ugaszenia. - Po nich następować może uciekając i takto deszczami płudkami drzewami gonić. id: - to są mianem niebezpieczności.

Dachy dachowate są, wprawy malpe na ogień - lecz to konie potrzebne, dachowate od wielkiego gorąca, lub sobie ogień pomiędzy niemi robi przechod lub się wiskła. Dymnikami które się wprawy ugaszenia, dostają się na poddane - i wtedy ratunek jest łatwiej i tak Dachow gonić pośrednictwem. Łaty ciętne się przepalają i całe polnyte spada na raz.

Dachom metalowym płaskim ich jest poddać ognia kłopotu. Ogień stonem się po nich ptoni nie mogą przesłania - przepolnie w nich nie maż, radnych okienko dymników - lecz wtedy kiedy porat jest tak wielki że się metal topi wtedy się i dom zapala. Lubi i Now topi się nieważnie między, i tak blacha stalowa i miedziowa. - Gdy się ogień ucieka do mu wprawy wtedy wprawy i halowanie są zapala, lubo nie stale, pomyślnie dla pmy dymnającego dymu - lecz często zapobież paleniu się Dachu i stopieniu polnyte nie podobna.

o Dachach z względu nieprzemkliwości Wody.

Wiedomo jest dobre i tak wprawy prawie rodzić Dachow mianem wprawy podlegają, nie dogodności przepuszczenia przez się wody. - Najgorzej w tym względzie są dachowate, a po: międzytemi pośredniego polnyte. Względnie wielka liczba ppar i storąg które wprawy tyłko bardzo nie osłania ramyżone być mogą, wiele zamawian wprawy kalkleista, liform podobnie, i tak, trwałości nadaje, nie można nie tyłko się, pomyślnie odpada, ale nawet ^{nie} nie Dachowate jeżeli ich mapa nie jest dobra, lub użę rozklaty dobre wypalane, zdaje się ^{można} ^{można}

Dachy blacha, polimie się w ogólności brojez najprzemysłowiejsze dla użycia, lecz nie są
niczem doskonałe. — Dla nowego ptasiego potrocznia, i dla tego że blachy nie perelnie do
szalowan przysięgają, woda się na nich wstrzymuje, i przy najmniejszem usłody
mni Metalla pnie ich przez to szalowanie na poddanie — Uchadrai się ras najprze-
ciw rozryty blachy w zaurmizjach i cyfeli felach. — A co najgorzej że tego uchadrai
użytko nie przydaje dozwol można że podobnie i dęszek zgnie i wstrzymuje więc samo powanie.

Te się, ponieważ konta polupowarcia samego bez względu na wiazanie dachu. i tak:

Polystichum blanchi Briat. 2 pomalowanie i obu stron drugą farbą w robocie 2 ma:
korytem 1a szren □ Rp. 58. Malowanie pp 8 razem Rp. 66. —

Chryse Lupskiem Robota od Łaznia sp. 18. — Lipek pp 37. Kabanowie 8-rarem pp 58.

Dr. D. Kneudach. 20 23

2. 2. *porodnyo.* — 29:15. — 15:15. — 18.

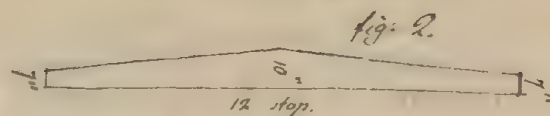
Opisanie nowey konstrukcyi Dachu

1. Polskie ludzkie nie spocynęła na krótkach i tak we wszystkim podrażniała. Do chow "Holcaim" stojących, ale na belkach - radnych więc Knesset tu nie będzie!

Brzo Obrobiszny łatek bellii, obcięty się i z bolowu ułofnie łatek fig 1. okazuje to jest aby miały tyllio 3 cale gmbopi w gorne zas łate 5 cali w dole. — fig 1. jest mialowiem łatek bellii. —

Salow &
Belcher

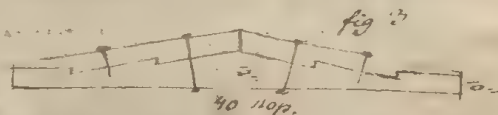
belli z bolu widziina ma 3 ca 12
 .top długi, 10" wysokości w środku a
 po 7" w końcach. - Ktorego to stosu:
 tu w większych nawet długosciach be-
 lek mniejsze nie można - i tak



Jżeli długi belli np. 40 stop. potrzeba aby miała w końcach przynajmniej
 10 cali wysokości, a ratem w środku cali 20. by wypok musiała, aby spadł stop
 czyli pochłyst i cali na stopie utrzymać.

5. Jeżeli zaś niepotrzebnie był grubego drewna na to nie potrzebować, nada by belce
 potrzebna wysokości przez nadstawienie czyli nadłożenie nakładkami.

Fig. 3. Odkazanie do nadłożenia dla 40' długości
 belli - to jest.

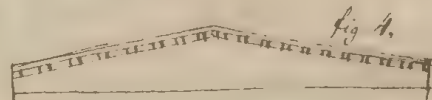


3. Długość na belli służy drewna 6" grube
 a 12" wysokości - zfra się i z wierzchu od środ.
 tu tu koniec ^{pochoy} tak aby w końcach było 10

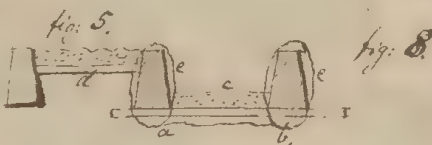
cali wysokości porównawo - potem uwni się 2 rzędy drewna na pod mniejszego po 20
 stop długi 5 cali grubości a 8 cali wysokości i opadnie na belce w pięć spacji
 i z wierzchu to nakładki płocisz się tak aby przy końcach belli tworzyły się łonogły
 ładko utworzą się nakładki z belli za pomocą dwóch spacji relacyjnych 2 1/2 cala grube
 w środku. i 2 1/2 grubej relacji i stop długi. - Poćnie obrobienie tych na:
 ładko łopatek byz ma tak aby górę 4 cale miały grubości tylko, bo 5 mie być
 spodem którym przylegać do belli. - Dla belli innych całych dłużej długi rozpinać
 w stosunku zachować wypadnie -

6. Ponieważ na te belli drewna potężniejszego się tylko używa, dla tego i gzymsy
 od siebie rozstawiać wypadnie tak zarysować, że prawdziwie mieć można nie oddalac
 ich daley od siebie do środka do środka zachować tak o 2 stopy.

7. Wierzący te belli w sposób podany wyrażają na murach na stopni, wypełniać
 się mieszanką między innymi kołkami na 3 cale pod ich wierzchniemu brzośdnianu - kołki
 te czyli śpiżniki nie ucinają się tak wysoko w pole, ale się tylko mocno wbić, pomu-
 dy ulosmni brzośdnianu belki - to wgi kołkami wypełnienie w miejscu brzośdnianu się
 wrobi i równoległe do powierzchni dachu. - Fig. 4



odkazanie planowy ofadronych kołków w edzie mieszko.
 na między bellianu. Fig. 5. zaś 5 planem
 w poprzek tych kołków mieszko górę 2 wyskazuje kotek
 z bolu widziany.



8. Na tych przeblach czyli kołkach dać się war-
 stwa gliny lek. 3 cale mniej więcej grubo, ułta-
 rapie i tak można najwygodniej i drowsza ro-
 wno i porównawo belki czyli z ich wierzchniemu
 brzośdnianu. - glina ta być i tak ma być radnych domian i stop rolinnych.

9. Na to dać się warstwą naprawy wapiennej 1 cal grubo, polowywać tak belli
 i tak bez gliny - i na niej utwór się posadzić ceglana rowno, więcej i za tak najwygodniej
 fenni to jest najwygodniej porównawo - skoro posadzirowanie uciegł się i nie
 równo i wpychać wygładzić się bez całej powierzchni kawalcianu cegły krawiec lub
 namiętnu.

16. Valonice obryły się spodnia powięździu kottowa głaz leble narzuconą ubra-
iż puchowca w nieregularnych miejscach między wolhami i ich chrzypawy powięździu.
a potem się wygładzi mono.

[illegible]

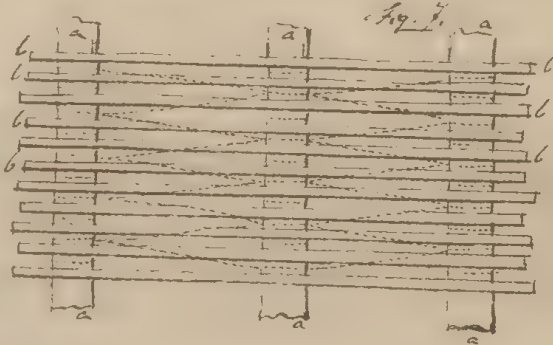
Fig. 6.

Fig. 6

chiarui od podu belli aa obite pzya:
ni bb krophurwane ias knishi chiarui,
drotzy tak obryone oboto belli. ialeo bez
pympeptatane po pod braghami; - w fig 8.
widat po w mlekwin drotzy e obryone oboto
belli - ias ab po pod pzyaui pzymewa:
kane.

16. To ukonirujemy narzuca się pomiędzy
dru bellu na xerdzi warstwa gliny z cała grubo
fig. 8. 1. ugniata się i wyrówna. - potem
się glinę spod tychże xerdch i przemieszczanego
drułu mocno wyrównui, ten narzut wrzę brymac' się będzie, wypłne hi go aby równa powier:
szchnię od spodu formował.

17) Nakomiti sie całą, spodem, powierściliśmy ty powieraty zabie zaprawia gliny z piasku
zinnim, czyto i gładko i obrobi. — Porum, dopiero myślnapi sie do robot w worki i do sił ogni
lanych — kofieci cefex tuż na, przypominia se glina do tej roboty całej urzę sie zmienia
Wierba byś czyta i z interow mermiepanz.



kie pokryje się płótnem grubem, smotą, płótel:
 2. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835.

chugi otrzymać, zamiast dawać które się takowo pać
i spadać ugrze się, schowanych trzeichalowych potp
kow bez żadnego błętu - Deszłi te nie potrzebują
być prągowane, lecz tylko sprarowane, iednak
wzr tak: ażeby od gory do potowj smej grubości
rozstawiały na $\frac{1}{8}$ cala ^{konie} peroka, sprare podług wzor
ru 3. Kłincwata, gwondnia
przed wbitiem mazaia, tć w
smole, i głowki ich sargancem
otwierają, ażeby woda w drin
gwondniowe nie wnikała, i gódnie nie rdzewiały - Po
czem jeżeli mieć można sarganie (to jest liny otw
rowe, ^{rozkręcone} które się w sobie mają nieco ślusofa), ten się
w spojnia kłincwate między deszczkami rozstawione
zapomara otola ^{1/2 cala} nierolnego żelaznego głęboko wstawy
i tak ażeby sprare nad tem wstawieniem rozstawo
1/4 cala niezapłnionego miejsca -

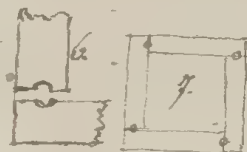
Przy utykanie pakutanni (zynubieniu) spójren
ślota cieżko w ślepi maczacie brzoja - potem spójrenia te
zaleje się roztopioną zynubią (nie zmieszana z cieżkiem
śmota^{zacier}), i dopóki ta nie wystanie szwardusie
przybić ją z całej szerokości paski płotna gąstowego (lub
innego grubego i gęstego), i zwinąć znowu zynubią, wysma-
żyć - to lepiej jest jak przybić tak listwy widne
na spojrenia, bo się woda tatarzej pod nie przysysa.
Potem powloką się całą dach śmota^{zacier} rozgraną, którą
aby była ^{nie}stwierdzona za płotną ani za tęż, doda się
wiece zynubią (z pierz) - robota ja nie potwornie odby-
wać przy mocnym gongu ślota. - Nawet nowe
dachy tego rodzaju brzoja w następnym roku śmota powię-
gnąć - w lat dwa powtórzyć utykanie spójren, odizupry
pości płotna - potem inną co 3 lata dach pali bezu po-
trebowat znowa powolekani śmota -

219
Dachy takie robione mogą być bardzo pięknie — są
używane w gdańsku nad jaskłami czyli ślepanami — stawia
nim po pięć domami — Także w portogalskich obrotach
długo się je i 24 dr. posypują — Dachy zaś nie posypu
ją się 24 dr. Na tego, żeby do utworzenia w czasie reperi
racji dyktowania się spójnie.

sol. Przy tej okoliczności przypada Jilly spr.
kolego wójt. Quamdiu Budowniemy chręsto.

nowy w Sztetynie; ażeby pompy robione z fosforytu
nie przepuszczały w reflowaniach powietrza i wó-

dy - kariat w testowaniach
tych wyrabiane problem potowu;
złe rowki fig 6. 7. tworzące
po złozeniu obrotu rurki -
w te kariat wstawiać rurkę:



cone smuty i matami gordini.

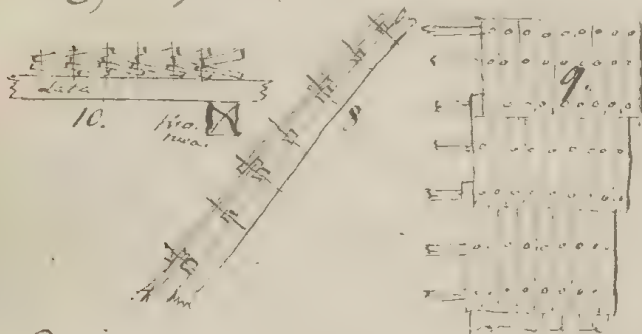
Kami pnybiac, wypisze ie przez smoty (Pech oder
Therr.) smuciagnawpy. Spisobu tego nie bylto w tra-
bach innego wytlui mairgyl nie przepuszczaac wody
mozna bywade -- w etobach dla byda -- ale i w duchach
dekretoynyl co more by lepiej ich ukharni, pociu
porkutami -

Dalej Gilly mowi o wytlui smoty i wytlui
Kamiennego - Na ki 214.

Pokrywanie Dranicami

Najprostsze, a razem najgorsze pokrywanie Dachów jest pokrywanie drzewa, lub tupanych, lub kłociastego drzewa białostanego, przybiciam do łat kłociami dranicami: niem — ulega się ich nierówność w kłociach szklanych, bo podług porażu, łatwość można zderżaniem zrywac także w tegichuach. Wp. Gd. o. do kłociata nieprawidłili 1 kop. dachów dla wody nie idzie.

Leżący rodzaj Dachów dranicowych, to jest z desek koprowych, tupanych 3 kopy długi, 4 do 5 cali szer. kłoci a 4 cali mniej więcej grubych, podług dachów i tupanych drzewa — Łaty na kłociach przybiciu są 16 cali, Dranice więc 4 calami zainowdza na pełce Wzory 8. 9. 10.



Dranice te leżą podwójnie na sobie jak Wz. 10, tak że każda ich para leży pomiędzy parą poprzedzającą i następującą, więc na 1 cal upuszczona, aby wspaniale 4 razem i ednym kłociem przybić było można — kłoci robia się z dobrego dębowego lub sosnowego drzewa 6 cali długie, i mają wypięnięcie głowki — To przybijanie robi się nad łata. ni w spodnim końcu łate ułożonych dranic — kłoci 6 calowe są potrzebne aby i przez łaty przechodziły — Oprócz tego przybijają się w środku między długi, aby się nie wzdymały, do czego kłoci kłociu użyć można.

Każda dranica zajmie 32" długi a 3 1/2" szer. kopy, więc potrzeba 112 cali a powiększając dach, że się dach podwójnie więc tylko 56 cali — Potrzeba ich na dach 93. — Do każdej pary dranic 2 kłoci więc tyle kłociu do dranic — kopy dranic i kłociu więc 65 ft. +-.

Pokrywanie Dachówek debowe - czyli szkieletami

Dot. Podręcznika k. 125.

Rondelet tak opisuje ten rodzaj pokrycia: Słusznie
stała się to deszczownia debowe robione z kłosek na-
cypu drewnianych słupków - itp. - Wrywa się ich zamiesz-
czając do pokrywania młynów - napr. id.

Słusznie ma 12 do 14 cali długości, a 5 do 6 li-
nij grubości. Pokrywa się samą robota te szkielety
tę małą szkieletką do tego upodobione.

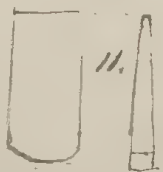
Pod pokrycie szkieletami trzeba zrobić opie-
nienie słupów deszczek - na nim się przybijają
szkielety goździami. Trzeba dla nich przedstawić
aby się szkielety iwe stupały.

Podraj ten pokrywca jest taki, na który
trwałymi słupkami i dla tego do pokrywania
słupki wierzchołki i drewnie się wrywa.

aby to pokrycie zrobić trwałym powstaje się
go smola lub się maluje czarno lub czerwono
olejnie - dla zachowania go dłużej to ma-
lowanie 10 3 lub 4 lata ponawiać trzeba.

Jakże taki na k. 219-220 opisuje Pokrywanie
szkieletami.

Debowe deszczownie 8 cali długie, 4 cali szerokie
i około 1/2 cala grube jak na 11 wystawia, dla
swej formy spodem zolizglonej narysować się da-
chówkami - To zolizglone spodem
robi się umyślnie do tego uspo-
sobiłemu zelarow - Na wieco
grubsze od dołu, aby się nie
niej na sobie układają.



Taki przyporobione szkielety

w. tuż się (ausgeleget.) i aby na-
bratki barwy czarnej wygotować w nie tworze (Kupfer-
wässer) i z koperwanu (Kupferwasser) i
Araucarij, do tego domiętnie opitkow
z zelazą lub zelazą przedziwnego. - Zamiesz-
czając można Dachówki w gnojowie przez 2-3
tygodnie moczyć.

Chęć dach niemi pokryć, wprowd się go obić
deszczowni wazkiemi poziom, malowani traw-
nie skopie wieki i się wrywa się 10 3 okazy-
trójka się 10 3 dachówkami, ażeby się, potowu swej
długości.

Stugosi pokrywaly. Spodnie szary powinny
byc podwojne - Narda dachowka przybija bez
jednym gwóździem

Nad marmurkami dachu, gdzie deski opierają
się do latadnie podług spokiłłania nie przysięga i tak
ktadnie się listwa wyłobrima do spodu podług
kista pochylona potaci dachowek i przybija

Narda dachowka 16 cali \square^{ch} dachu - Na
szren urzę \square potrzeba 6 kops taluch Dachowek
i 576 gwóździ. Dla tego ze ostatnie ich szary po-
dwojne byc muszą - oraz dla tego ze w Dachach
kopiastych i narożnikach wiele Dachowek trzeba
ukłofnie trzeba i dwoma gwóździami w tych
miejscach przybijać.

Dla trwałości mogą lakie. Dachy byc
malowane olejną czarną farbą z ładzanii - lub
cz. smolą zmieszana z bolusem na czerwono -
Maluje się podług i lub 4 razy - aby farba
nie przeto była podług malowania wpiętna
iż się w naszym rozpatone kamienie polo-
we - po kilku latach trzeba to malowanie
ponowić - nie jest kosztowne a utrzymuje
Drewno w zdrowym stanie bądź długo

[Faint handwritten notes, mostly illegible.]

[Faint handwritten notes, possibly bleed-through from the reverse side.]

The first part of the paper is devoted to a discussion of the general principles of the theory of the structure of the atom. The author discusses the various models of the atom, from the classical model of a central nucleus surrounded by a cloud of electrons, to the modern quantum mechanical model. The author also discusses the various experiments that have been performed to determine the structure of the atom, such as the Rutherford alpha particle experiment and the Davisson-Germer experiment.

1. The first part of the document is a list of names and dates, which appears to be a record of some kind. The names are written in a cursive script, and the dates are in a more formal, printed style. The list is organized into two columns, with names on the left and dates on the right.

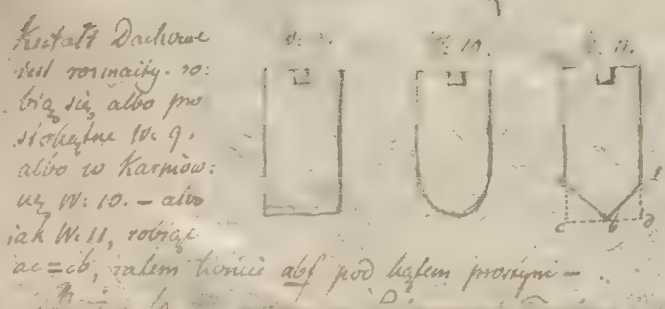
256

[Faint handwritten notes at the bottom of the page]

2
 1) *Polyporus* *arbutus* *frut. latic. 2. 1. 1.*
Polyporus *arbutus* *frut. latic. 2. 1. 1.*
Polyporus *arbutus* *frut. latic. 2. 1. 1.*

2.47

275

[illegible]

1. The first part of the paper is devoted to a discussion of the
 2. various methods of determining the rate of reaction. The
 3. most common method is the use of a clock reaction, in which
 4. the reaction is allowed to proceed for a certain time and then
 5. the concentration of one of the reactants is determined.
 6. This method is simple and accurate, but it is not very
 7. precise. A more precise method is the use of a differential
 8. method, in which the rate of reaction is determined by
 9. measuring the change in concentration of one of the
 10. reactants over a short interval of time. This method is
 11. more precise than the clock method, but it is more
 12. complicated. A third method is the use of a
 13. continuous method, in which the reaction is allowed to
 14. proceed continuously and the rate of reaction is
 15. determined by measuring the change in concentration of
 16. one of the reactants over a long interval of time.
 17. This method is the most precise, but it is also the
 18. most complicated.

1844. 1845. 1846. 1847. 1848. 1849. 1850. 1851. 1852. 1853. 1854. 1855. 1856. 1857. 1858. 1859. 1860. 1861. 1862. 1863. 1864. 1865. 1866. 1867. 1868. 1869. 1870. 1871. 1872. 1873. 1874. 1875. 1876. 1877. 1878. 1879. 1880. 1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1887. 1888. 1889. 1890. 1891. 1892. 1893. 1894. 1895. 1896. 1897. 1898. 1899. 1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1910. 1911. 1912. 1913. 1914. 1915. 1916. 1917. 1918. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925. 1926. 1927. 1928. 1929. 1930. 1931. 1932. 1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1940. 1941. 1942. 1943. 1944. 1945. 1946. 1947. 1948. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 2164. 2165. 2166. 2167. 2168. 2169. 2170. 2171. 2172. 2173. 2174. 2175. 2176. 2177. 2178. 2179. 2180. 2181. 2182. 2183. 2184. 2185. 2186. 2187. 2188. 2189. 2190. 2191. 2192. 2193. 2194. 2195. 2196. 2197. 2198. 2199. 2200. 2201. 2202. 2203. 2204. 2205. 2206. 2207. 2208. 2209. 2210. 2211. 2212. 2213. 2214. 2215. 2216. 2217. 2218. 2219. 2220. 2221. 2222. 2223. 2224. 2225. 2226. 2227. 2228. 2229. 2230. 2231. 2232. 2233. 2234. 2235. 2236. 2237. 2238. 2239. 2240. 2241. 2242. 2243. 2244. 2245. 2246. 2247. 2248. 2249. 2250. 2251. 2252. 2253. 2254. 2255. 2256. 2257. 2258. 2259. 2260. 2261. 2262. 2263. 2264. 2265. 2266. 2267. 2268. 2269. 2270. 2271. 2272. 2273. 2274. 2275. 2276. 2277. 2278. 2279. 2280. 2281. 2282. 2283. 2284. 2285. 2286. 2287. 2288. 2289. 2290. 2291. 2292. 2293. 2294. 2295. 2296. 2297. 2298. 2299. 2300. 2301. 2302. 2303. 2304. 2305. 2306. 2307. 2308. 2309. 2310. 2311. 2312. 2313. 2314. 2315. 2316. 2317. 2318. 2319. 2320. 2321. 2322. 2323. 2324. 2325. 2326. 2327. 2328. 2329. 2330. 2331. 2332. 2333. 2334. 2335. 2336. 2337. 2338. 2339. 2340. 2341. 2342. 2343. 2344. 2345. 2346. 2347. 2348. 2349. 2350. 2351. 2352. 2353. 2354. 2355. 2356. 2357. 2358. 2359. 2360. 2361. 2362. 2363. 2364. 2365. 2366. 2367. 2368. 2369. 2370. 2371. 2372. 2373. 2374. 2375. 2376. 2377. 2378. 2379. 2380. 2381. 2382. 2383. 2384. 2385. 2386. 2387. 2388. 2389. 2390. 2391. 2392. 2393. 2394. 2395. 2396. 2397. 2398. 2399. 2400. 2401. 2402. 2403. 2404. 2405. 2406. 2407. 2408. 2409. 2410. 2411. 2412. 2413. 2414. 2415. 2416. 2417. 2418. 2419. 2420. 2421. 2422. 2423. 2424. 2425. 2426. 2427. 2428. 2429. 2430. 2431. 2432. 2433. 2434. 2435. 2436. 2437. 2438. 2439. 2440. 2441. 2442. 2443. 2444. 2445. 2446. 2447. 2448. 2449. 2450. 2451. 2452. 2453. 2454. 2455. 2456. 2457. 2458. 2459. 2460. 2461. 2462. 2463. 2464. 2465. 2466. 2467. 2468. 2469. 2470. 2471. 2472. 2473. 2474. 2475. 2476. 2477. 2478. 2479. 2480. 2481. 2482. 2483. 2484. 2485. 2486. 2487. 2488. 2489. 2490. 2491. 2492. 2493. 2494. 2495. 2496. 2497. 2498. 2499. 2500. 2501. 2502. 2503. 2504. 2505. 2506. 2507. 2508. 2509. 2510. 2511. 2512. 2513. 2514. 2515. 2516. 2517. 2518. 2519. 2520. 2521. 2522. 2523. 2524. 2525.

2. The first part of the paper is
 devoted to a discussion of the
 various methods of determining
 the value of the constant k in the
 equation $y = kx^2$. The author
 discusses the method of least
 squares, and also the method of
 moments. The results of the
 calculations are given in the
 following table:

The second part of the paper is
 devoted to a discussion of the
 various methods of determining
 the value of the constant k in the
 equation $y = kx^2$. The author
 discusses the method of least
 squares, and also the method of
 moments. The results of the
 calculations are given in the
 following table:

The third part of the paper is
 devoted to a discussion of the
 various methods of determining
 the value of the constant k in the
 equation $y = kx^2$. The author
 discusses the method of least
 squares, and also the method of
 moments. The results of the
 calculations are given in the
 following table:

The fourth part of the paper is
 devoted to a discussion of the
 various methods of determining
 the value of the constant k in the
 equation $y = kx^2$. The author
 discusses the method of least
 squares, and also the method of
 moments. The results of the
 calculations are given in the
 following table:

The fifth part of the paper is
 devoted to a discussion of the
 various methods of determining
 the value of the constant k in the
 equation $y = kx^2$. The author
 discusses the method of least
 squares, and also the method of
 moments. The results of the
 calculations are given in the
 following table:

The sixth part of the paper is
 devoted to a discussion of the
 various methods of determining
 the value of the constant k in the
 equation $y = kx^2$. The author
 discusses the method of least
 squares, and also the method of
 moments. The results of the
 calculations are given in the
 following table:

The seventh part of the paper is
 devoted to a discussion of the
 various methods of determining
 the value of the constant k in the
 equation $y = kx^2$. The author
 discusses the method of least
 squares, and also the method of
 moments. The results of the
 calculations are given in the
 following table:

The author has been very
 kind to send me a copy of his
 paper.

The author has been very
 kind to send me a copy of his
 paper. The paper is very
 interesting, and I have
 been very much interested
 in it. The author has
 been very kind to send
 me a copy of his paper.
 The paper is very
 interesting, and I have
 been very much interested
 in it. The author has
 been very kind to send
 me a copy of his paper.

The author has been very
 kind to send me a copy of his
 paper. The paper is very
 interesting, and I have
 been very much interested
 in it. The author has
 been very kind to send
 me a copy of his paper.
 The paper is very
 interesting, and I have
 been very much interested
 in it. The author has
 been very kind to send
 me a copy of his paper.

Над Невиним доломанім Дачоуеа і с. і.
вже вистає — нові уривки, при — нові літери, кожен
до них варна змашем мисі.

Nailyporum podobno matematem hygie i piosob w. Bran

by which means transference of the whole
of the whole to the whole of the whole

Coasty Thursday na proch, ugnichanie to samo co a
- Hapicim to o dinnia by arbaty, a -

Medium

[Faint handwritten notes at the bottom of the page, mostly illegible.]

...и, все равно, я пишу, пишу ...

Министерство - въсправдвие бедни ириси ке до.

- во всем году в. Бетси Дачи впадающей

[illegible]

~~more~~ ... is by the ... into approximately, ...
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..



273 Janym Olapie w despoie wyrabiane jinchonup
wala ze jmy najstanowiczym polimurum.
Hollenderka, woda na brachowicze smetiska ze
spodnie despoli kutay maia, 1 1/2 cala grubosci, jone
lylko 1 cal - mysliaja sie gwodziom. Ze dła dula
po nuch wody mysliaja sie, jone na cal. Ze dła
mali nad karda kradu, na kan. kalamum. Ze dła
maio na nuch taly ze dła kradu 1. ze dła kradu
an. kalamum.

Jony ze wzmiany Dachowici, kalamum 10 cal
Dachowici 10, 12, lub 13 cali, kalamum 2 cala, jone 10
cali, woda 2 nuch, kalamum 1 nuch, kalamum 1 nuch.
Ze dła 12, 11 lub 10, ze dła 11
kalamum 12, 11 lub 10, ze dła 11
kalamum 12, 11 lub 10, ze dła 11

274 Ze dła 12, 11 lub 10, ze dła 11
kalamum 12, 11 lub 10, ze dła 11
kalamum 12, 11 lub 10, ze dła 11

Jony w kalamum kradu Dachowici, kalamum 10 cal
kalamum 10 cal, kalamum 10 cal, kalamum 10 cal
kalamum 10 cal, kalamum 10 cal, kalamum 10 cal
kalamum 10 cal, kalamum 10 cal, kalamum 10 cal
kalamum 10 cal, kalamum 10 cal, kalamum 10 cal

W kalamum kradu Dachowici, kalamum 10 cal
kalamum 10 cal, kalamum 10 cal, kalamum 10 cal
kalamum 10 cal, kalamum 10 cal, kalamum 10 cal
kalamum 10 cal, kalamum 10 cal, kalamum 10 cal
kalamum 10 cal, kalamum 10 cal, kalamum 10 cal

275 Wapno x jialicow rapomica, Serwalla rownie
ne moni kutay rownie jak w murowaniu x ka
kalamum 10 cal, kalamum 10 cal, kalamum 10 cal
kalamum 10 cal, kalamum 10 cal, kalamum 10 cal
kalamum 10 cal, kalamum 10 cal, kalamum 10 cal
kalamum 10 cal, kalamum 10 cal, kalamum 10 cal

276 Wapno x jialicow rapomica, Serwalla rownie
ne moni kutay rownie jak w murowaniu x ka
kalamum 10 cal, kalamum 10 cal, kalamum 10 cal
kalamum 10 cal, kalamum 10 cal, kalamum 10 cal
kalamum 10 cal, kalamum 10 cal, kalamum 10 cal
kalamum 10 cal, kalamum 10 cal, kalamum 10 cal

285

fig. 205 Ziller.



286

287

237

Angelika smote wegana talus ma byle basdro dobra
na Kelar. - Zob: Jilly S. 2. K: 287. 289.

[illegible][illegible]

in. D. 1000 - m. o. ... 1791 + August.

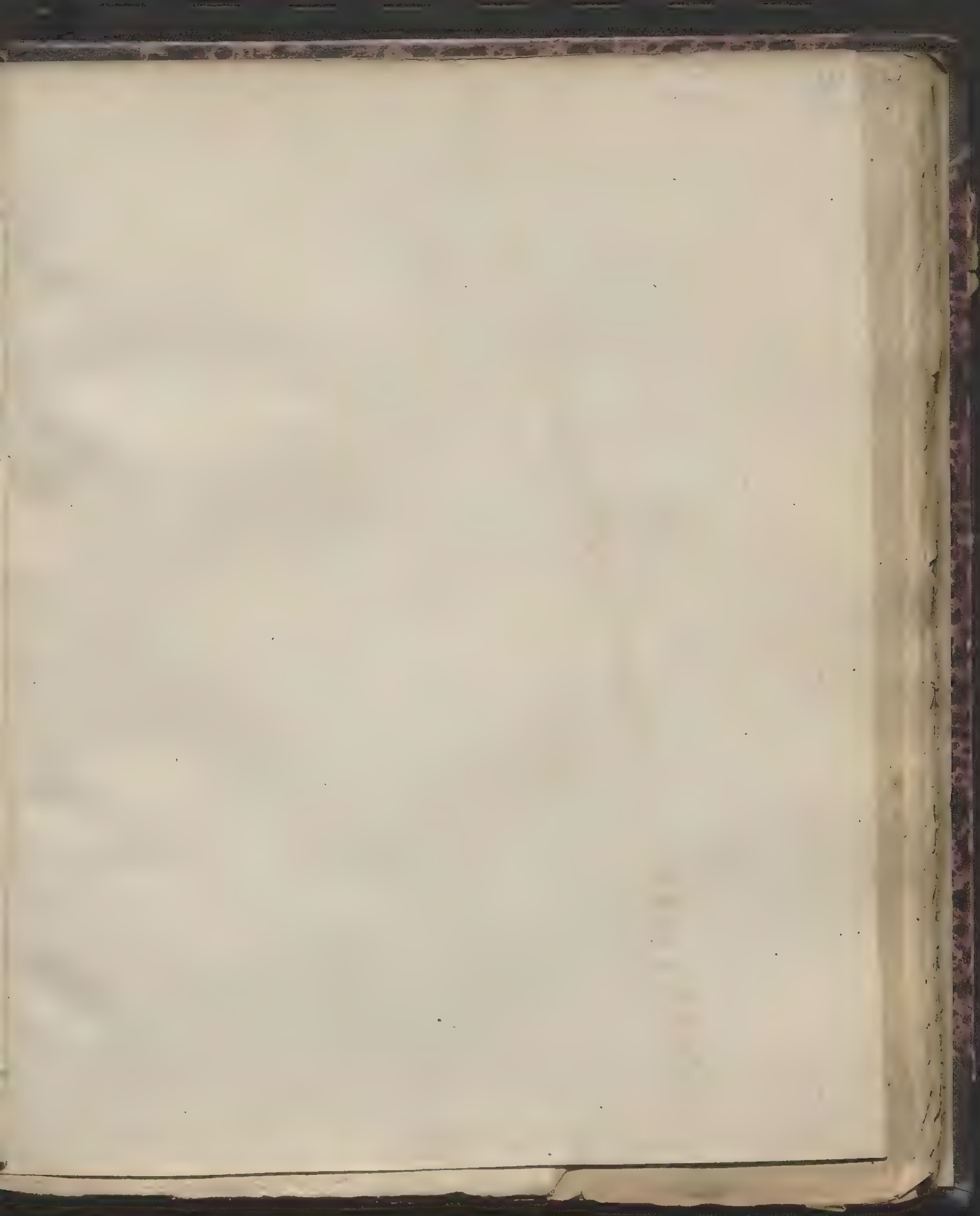
3. *Impatiens* $\frac{1}{2}$ in

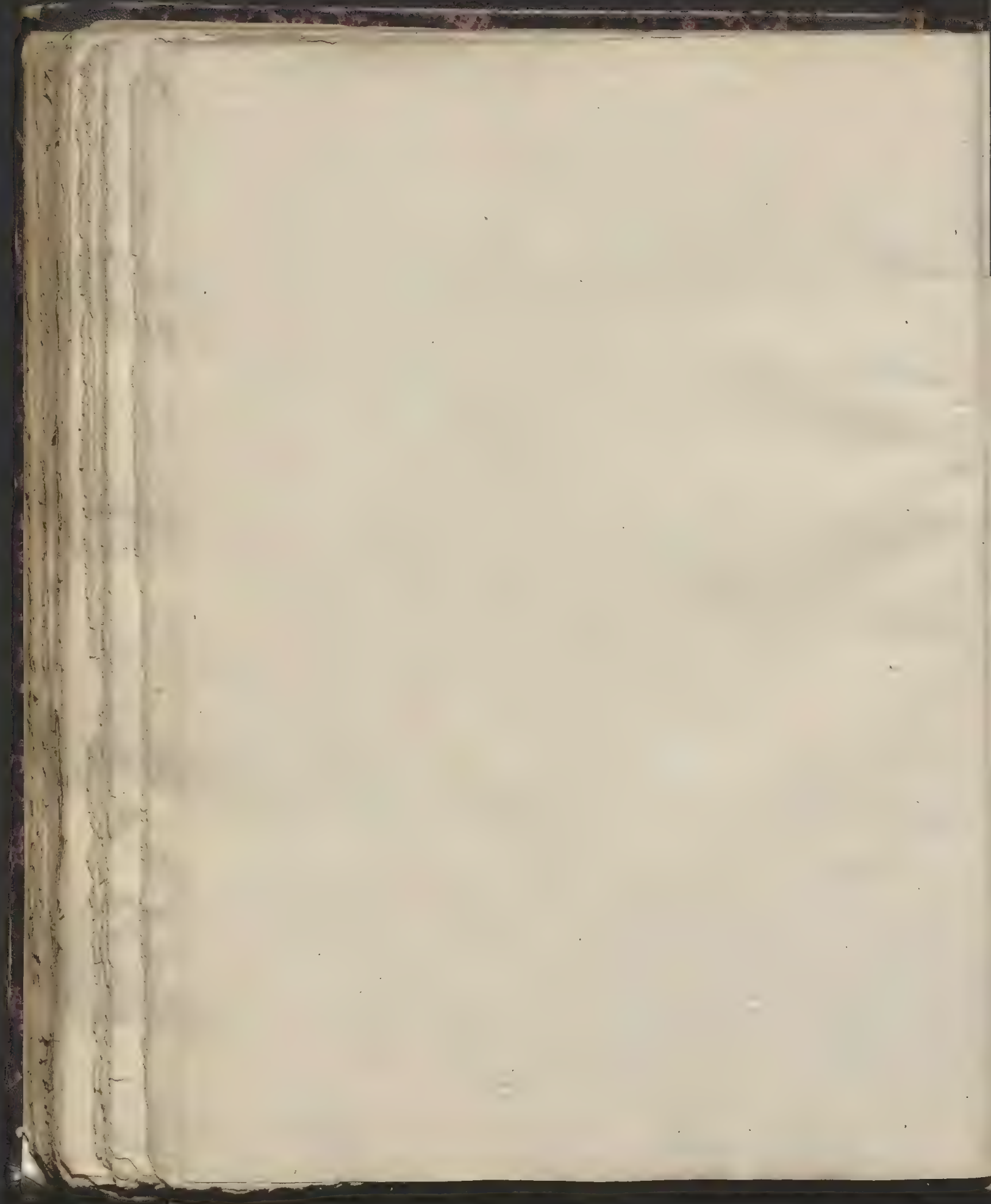
1861

may follow us, it is by virtue of the
 way we are in, ~~at~~ in the way.

Nad dawniejszą Patacena Kuibonow austry napotamy
 i dawno wzięte płaszczyzny wodami dawniejszych pól.
 Który z Kalara Łanego i Krawczyński odwień karmi
 aby się przykrywały wrażliwość w wodach spoczynku w gó-
 rach. Woda robia rodzący białko korytkowych. Z da-
 choroli maia w kyle. Dwa hacyski dla zapewnienia
 w takim razie i choroli wrażliwość. Który, by
 miedzi pozoimemu i nie zachodzi na to by było o
 cys. — Grubość ich jest bylio z kłosa, nie waga wzięty
 tak dachoroli i ^{głównie} palony z trawale i nie wymie-
 gają utajowania —

[illegible]





Dachy

270. Złoty dachow są, nad Strulitawami, 1^o w dawe strony
przewodne pochylte założone w lancach o cięmy pionowe które
są z łozgłone przylami się zowią, a sęd dachy z łozgłone
mi, tak też w osobnikach domach mian i z bolów pólłone
pochylte, które sęd dachy ze są w powzięchem użycowaniu rury
czajnymi nazywają się - fig. 411. 412.

Dańcy potoczny, są również bez potrzebnego celu wywian
na jako to, nieprzystanną postaci.

Po Wauhy fig. 414. -

Pottery fig. 414. -
 Cannonballs & other shot in willow-wooden sheds, sie-
 ges, kettles, pyramids - nad \square^m i regularnem wielobokami i
 okrągłymi miedzianymi urnami fig. 1413.

Banie cychł kopyty są okrzęte w Morzynie i Elwazy.

Platformy da chudreina stary, usylile porqanni oialkai, se

Dachy były wysokie w stosunku wysokości budowli mignęły
jeanne dla oka włączenie robia, ućmnie i typy ich wielkie pta
srebrny wracając na się męże, szkodzą jnnym wspania
Architektury, bi. przytłumiając ją włączenia - 6 do 3 części i fi.
rokości idm na wysokość dachów się użę dawać najniższy
dla tego może.

Wysokość dachów podlega charakterom budowl. wyzyskując je
 bud. more. np: nad wyżej i a wysokiemi budowlami wyzysk. dach
 bud. more. jak przeciwnie - dom przy rowney dachy i drugimi al
 wyzysk. wyzysk. też i dach nad sobą mieć może

Wypły, wypły, i dach nad sobą mieć może
Dachy kurzący z potaciami z łobow podrytami: wiesz
wypły być może i tak norytowie. bo się z wypłytkich wypły
Stron zagaia: kopia się oku.

Prion ziażgaia, kryja się oku.
 Takie potrzeba mądra na potęgę, strubny, wypry lub nicy
 blisic lub z dala się, oku przedbaniażcy -

Łodzi kilka nad Skutim, dachem zmagając się z sobą. Tak
czepiały się, lub przynajmniej czepiły przysparzających, natury im
drwów, i jednakowoż pochylone były części bryły nad równą no-
wosią czepianą bułwoli robie czyste dachem w równy linii
górną, a zatem wysłuchi a zatem same ich potanie równy
pochylone.

Pochyta ostrza Dierhous i wicknowate ich powiększenie sa-
brodnie na sprężanie.

Wszystkie na spogrzebanie.
Najprzysiężniejsze i najgłębsze przestrogi są: dachy z płaszczy:
znami prostymi - wyciągniętych i wyciągniętych i tamarych etno:
nie są, trzeba iale iwnem przesłanem, przeciwnych i wyciągniętych

Dzięki tamary Mansardom są dziś z względu ostryżowego
za należącego do tego gustu poligane - nawet z względu licznym
kujiniego naganne - jednak w całym urzku były w nierzeczy
okazywać modnie.

czyny, modnie,
Dynamita, i koniny nigdy za ordobę Dąbrow nie ma
ga, się inwazja, potrzeba iż więc robie jął najmnij w oło
wpadając, i mi zdobę w starość fremsy ani zdoby.

Jeżeli nie ma innych sposobów, tak z względu trwałości i tak już
kinoi są dymniki szorstkawe, potłachowane, i chropowate uwa-
ne wlotemni ozraniu; najlepiej jest używać dymników równo
z powierzchnią dachu, łazących.

113. Jeśli ostatnie są w naszym klimacie najgorsze z względu
na trwałości bo grad mógł tu i wygniatć sięby more.

Pokrycia Dachów

272. W pokryciach dachów można zastosować pięć w:
zmaitości. —

Dachy karpiołubne pokrywane są w tym względzie naj-
prostsze — (gdziekolwiek widząc dla tego można dachowić blachą
z gliny ogniotrwałą wypalaną, i czerwoną, rządzoną na przemian
i dachach układaną — bo to postrzeżenie nadać postać:).

Należy także mieć dachy i sprawać uwarzenia dachy po-
krywane na sposób włoski dachowić, rymską, i złobogastą fig
416. A. B. — a jest także pokrycie ceglarnie — b. są dachowić rym-
skie (tegula), między którymi doszły złobogastymi c. (Imbricis)
są przylgnięte.

Takiego sposobu pokrywania ale z marmuru używali Gre-
cy w świątyniach fig 415 A. B.

Używano także dachówek także brązowych — złotych.

Różny ten pokrój dachowania rymśkiego i złoboga-
stego razem dał myśl do pięknej ozdoby ich w bregach to jest
do dachówek z ozłkami (frontali antipiza) które kładziono
nad bregami szkapu czyli gzymsu w stronach dachowych dach-
u w świątyniach aby sturły za wsparcie rzedom dachówek złob-
ogastych i ich spódnie zalaminować — Zob. dół fig 416 B, 423. A
i niektóre formy fig 417. 418). —

Przytem łączono je dla podobnego ciężkiego ułożenia
nia fig 189.

W greckich świątyniach stawiano je także w ołtarzach dach-
owych fig 415.

Mogą być z gliny marmuru lub metalu robione. — ta ostat-
nia niezgodnie w dachach blacha, pokrywanych na samym
bregu szkapu —

Frontony

Tu z kolei Aulet o nich mówi:

Kopuły

278. Kopuły czyli Boenie są kragle decz na wierzch mają
obryś formę najkorymśkayszą z wygięciem z łuków kół — Wy-
stają na wierzch ma postać potowalną.

Kopuły wymagają wielkiego rozmiaru w innych częściach
struktury, bo same n. i. a, postać mającą: charakter — i efekt
effekt. robia, wielki.

To jednak mają pewnie sobie że w sobie same kopuły
mieć muszą, wewnętrzna wifę, widzialną wewnętrz-
ną, wypię widzialną zewnętrz- bo robić jedną tylko jedną z pło-
tą drugą co do piękności i proporcji wypięćby musiały.

Półkole jest najlepszą formą dla wewnętrznej wygibosci
kopuły - lecz dla zewnętrznej wystawiłoby wielką masę, mało
przyjemną ich wzornictwu się. dla tego podług wyobrażenia Staro-
żytności można było posobu w fig. 435 ⁴³⁵ wyobrazonego, to
jest dawać obłężę kopuły wewnątrz w potężną - a zewnętrznie
w rot potężną, jeszcze wysokości podnieść w w kopie lub w
pół kółkach, przy to większą grubość tu spodłowić mieć będzie
złepienie kopuły w spręża między ich i brzośki -

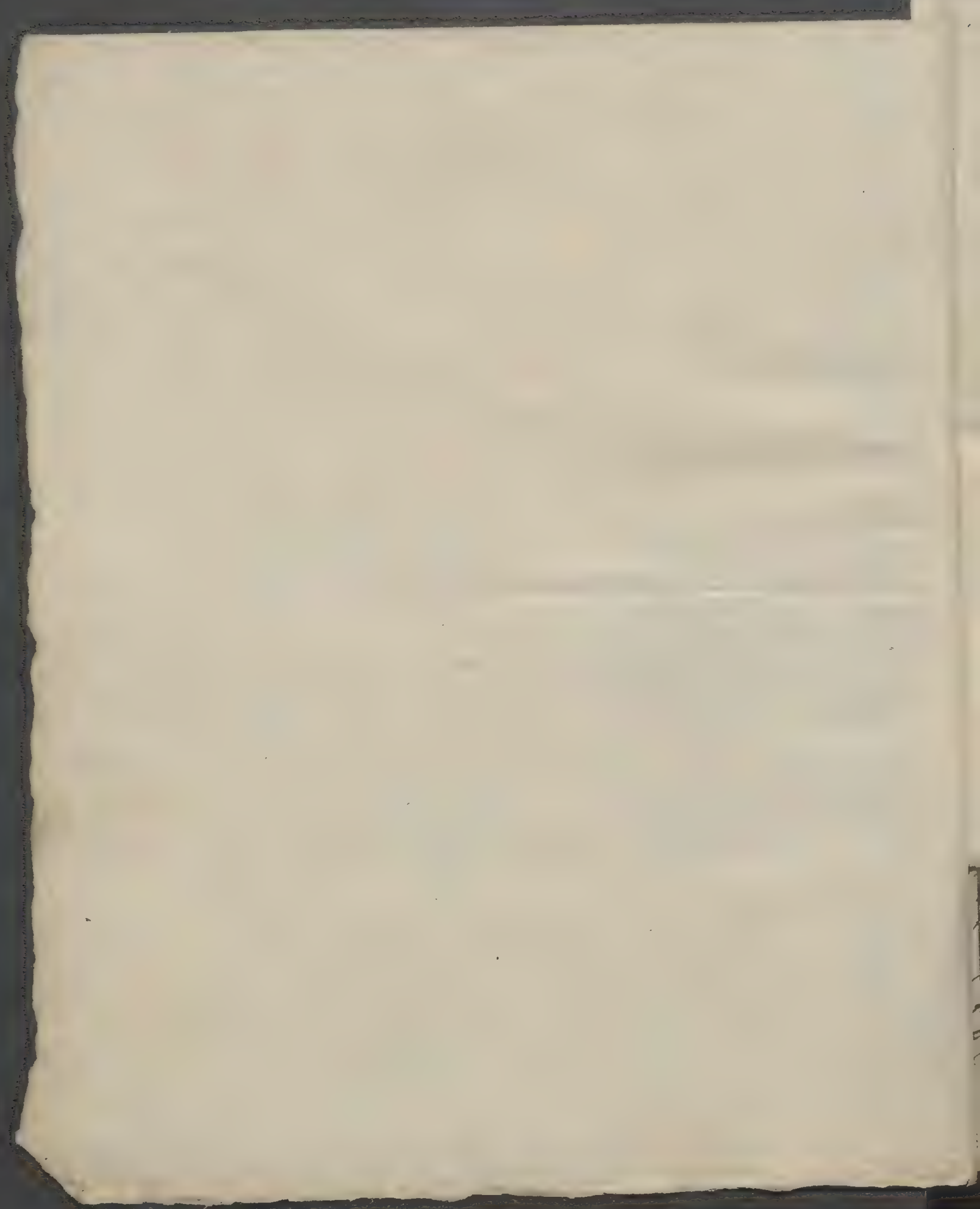
Wywalać iśćte kopuły tylko wewnątrz widoczne, a
zewnątrz mało nad dach ^{trójkąt} pokazywać się (jak w ko-
ściele Bernardynów w Krakowie) lub namiotowem dachem
pokryte - a zatem całkiem ukryte -

Nad kwadratową przestęgią wewnątrz kopuły potrzeba
niebyleżby w ilonnie okrągłą, a spod niej kwadratową doryć
nad ten spod wznosiła się aby widzianna była -

Przygrzeviać tylko latarnie nad wewnątrz kopuły i da-
chove namiotowem ^z wzniesione są aby wzięty światła z góry wpa-
dało, w klinach mroźnym gdzie północnych okien widać nie mo-
żna - To latarnie są albo z żelaza, albo z miedzi lub drewna roztę-
wionego w ryby opatrzone i wewnątrz naświetla. Te wysokie przygrzevia-
nie dobre wpadają w oko -

gdy płaszczyzna nadpłacie nie
w ścianach podłożonych poziomio-
idących z boków

Wtedy widzi się mury zewnętrzne przy
wewnętrznych w osi, na wierzchu, to jest bez
grzechotki prostokąta. Nie ma więc postaw
właściwych frontonów -



Podtogi posadki Wagner 279

Widz. mogą występować z gipsem wapna czyli z Estrykiem - wry.
któreś kamieniem - cegła - drzewiana - - Można przypuścić przy
okoliczności składowa się z gipsu w różny układ i z różnej mate-
ryali wyteż barwy. - Uważać jednak należy takiego układu
kolumny wyznaczyć, w at. zdawał się wprostowi i gładkości, kolumni-
ściu up. kolumny fig. 440. - +

IV wprostokątnych przestętnością popołnie trzeci się podlega
na regularne pola, w uziębionych zgas; obrazując trzeci się i
w promieniu, uziębienie w twa gładzi itp.

Gastric

Sa albo odlewem gipsu lub zaprawny wapna w którym znale-
kamygi wstarczy się, nadając podobie marmurowatej farby
pastel, iżk w swychich Terrazzo. (= u starożytnych zwano go Lapis,
Saurimentum, Testaceum, lub Signum). Ję przygotowanie
wył robota Estimów pospolicie wymaga dieteria podlegi
na pola i przedziału, jak se, zasto

W świątyni świątyni małej z marmuru białego
kiosku ozdobny, w kształcie, formując łeb ryby, meandry,
gwiazdy, etc. etc. jak na Fig. 439, wyobrażono, w której
świątyni ma marmurowy kiosk, ozdobny, z kolumnami, etc. i
kawałkami białego marmuru.

Posadzki kamienne

280. Siemie, nalle, wielkie Talo, galony, kowidły, perze:
drzewa, sie, ptaszym, ciemnym kamieniu, rożnaw, barwny, iak:
to marmarowemu, porfirowemu, serpentynowemu, granitowemu
iak tego kilka przykładać w fol. 440 do 443 przyłącza. sie.

W bogato i dobre się miedziach, srebro, sta-
rannicy i budojnicz pismelki i krasnurny wiskowity i ma-
tych krasnurny uktadane byle, ewytkly to się zowie Opus
Alexandrinum, fig 443 i 444. za myslow sie podaje -

Wzorzyński posuwał się ich dysponować robótce w po-
stęgu wyobrażenia figur i ornamentów w porządku moim
z drobnymi kamieniami kładanym. W fig. 445 jest prosty ro-
braż ten roboty rękodzielniczej, podobny do tacy szarej miedzi.
na ile bratyni znanego.

Wieloletnie nasadzanie i starożytność młoty kół:
 Hia najwzrost i anolo Lithostroton - Opus serriculatum -
 Tesselatum - Pectile -

Posadski ceglane

2 2 cepty rozny kuzlast poradelcom danai murna, bps
sig ie, vrbom lub na ptačk kuzdie i lat: sig 446 A ocharme
uklad to kitoru i Opus spicatum, lyburzynski poltat: i 44
446 B. C. D. inne ich układy ocharme

Wszystkie owadomysze podległy tymże zmianom i
prawa ich żaglanym w formach \square = równoległobokom przy
krytych szczytach podległy tymże zmianom i w ugrupowaniu

ich - iż po prostu na ich uważać trzeba, aby ich wiele
różnych figur wraz, nie było - i byłoby ich olbrzymia fig.
447. 448. 449. gdzie widać i czerwone cegły naprzemiennie
się układają.

Byłoby powtórka się powadziła ceglana polewa, glazur, różny
kolorów, lecz tutaj nie są zbyt trwałe.

Mogła nastąpić porażka ceglana i tuż na pola
przedziału się pasami z kamienia -

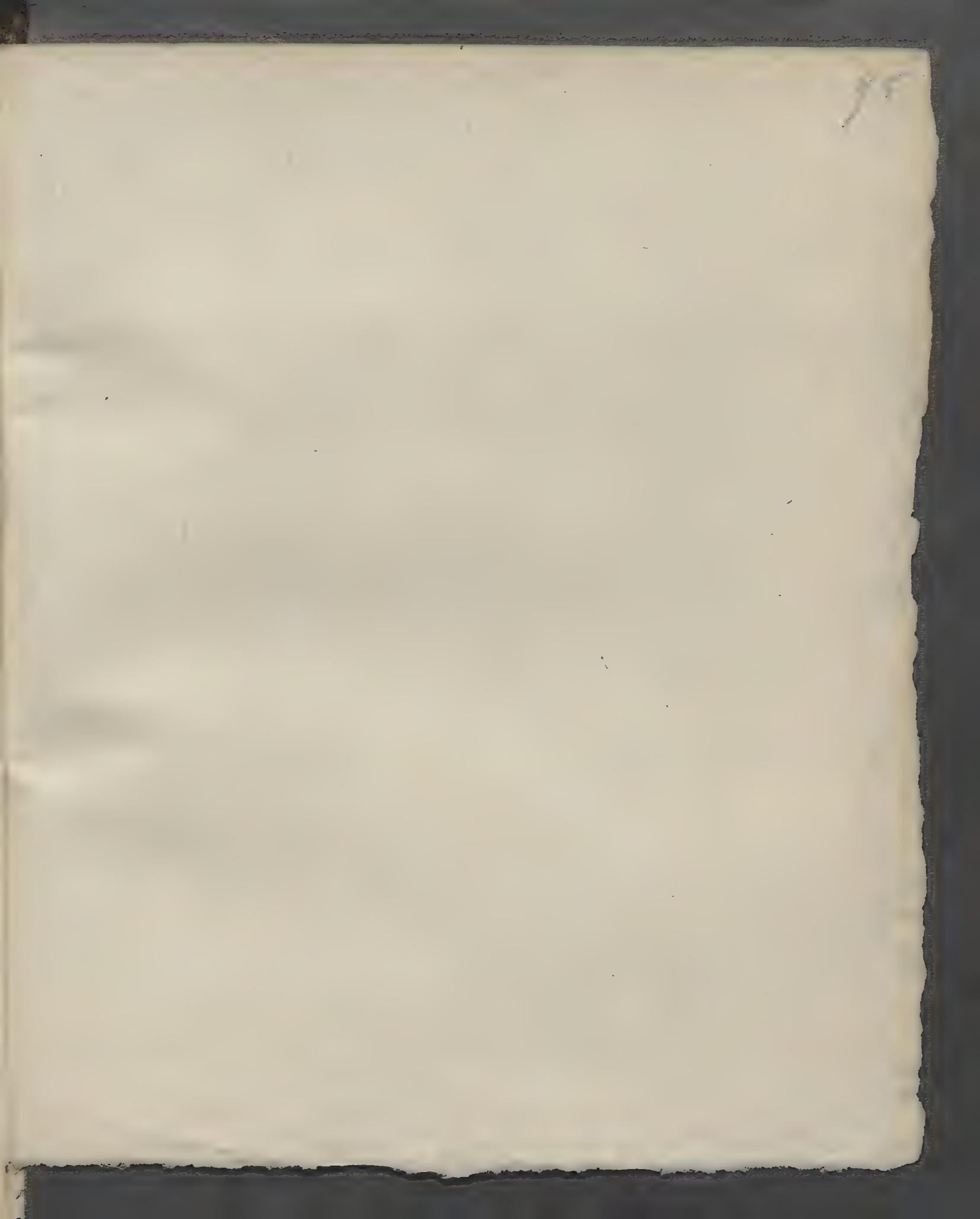
Podłogi drewniane

Wyróżniamy z desek podłogom dawać można postać, np.
kierunek, w którym się udane połączenia i składowe.

W salonach pokojach oraz w innych pomieszczeniach udawanie
nie miedzi, i dla tego w nich się podłogi układają z posadzek
połączonych drewnianych z sobą spójrzmy się - (tutaj ten
figury utworzony prostokąt lub pierś, pniecia, kwadraty, nie
dy, niemi się deskami zaprawiają, w fig 450 te figury są wyra-
żone list. 22

Fig 450. 451. olbrzymie, różne kształty posadzek drewnia-
nych i ich układów, takie układanych jak, kłójonych i fornerow-
nych: w których kierunek stoją drewna z ~~układem~~ spójrzmy się
można aby w oko wpadało symetrycznie - oraz nadkładanych
tabliczek zakrywających potrzebne do utworzenia szat i zwo-
dów. Najustowny wybór naturalnych farb drewna udele tu
zależy.

Przy układaniu koryz można w posadzkach
z drewna układać różne wzory arabskiej fornerowej robota-
i tak np fig 452. -



Schody proste: Vorlegeblätter

Ażeby Schody zrobić, potrzeba je na równy poziomej podłożu w naturalnej wielkości narysować, to zaś zrobić ich słupów czyli rur podłojnych. Łata wysokości ich oznaczy się na łacie, i na niej kładą stopnie a zatem ich wysokość odraz ponaokręśla; ażeby podług tego potrzebne drzewo przyrządzić i obrabiać.

Przykład I. Vorl. Fig. 120. A.B.C.

Tu Schody są, całe proste. Wysokość stopni 6", szerokość 10", cała wysokość 9 stop. zatem 18. stopni. Długość stopni 3' 6".

Spodni stopień z ławicą się robi; drzewa ciałkiego. — powinien być wyższym od innych o tyle, ile maia grubości deszczki podłojowej, bo się go osadza bezpośrednio na wielkości podłojowych, ażeby się o nich nie deszczki opierał.

W przyziomem piętrze (i spodnim) stopień ten z osadza się na fundamencie, który o 1" cała + — jest niżej od powierzchni podłogi to jest ile maia grubości deszczki podłojowej; ażeby na nich miał swoje oparcie przeciw usuiściu się z innego poziomu.

Stopień ten z pospolicie zachwycła się w obu lub jednym końcu podług tego jak ich. dy ciałkiem wolno się wznożyć, lub iedną stroną są do muru przypaść. — bo w tym drugim razie koniec stopnia prosto się zina. ażeby do ściany lub muru przyległ.

Ime wysłuszyć stopnie zrobić się z ławic i bradziar, między dwoma grubemi forstami czyli łozami (Wängen — Lagen).

Łozia ta to wyjątkowych Schodach biegnie się trzechkolorowe łozki. — Szerokość zaś ich być powinna taka; ażeby nad krawie stopni na 1" do 2" występowaty, i teplej występowaty do spodu.

Łozia te wspierają się na brodkę na stopniu z drugim spodnim końcem, i są w niego na 2" cała wpuśczone — górnym końcem podobnie na brodkę są złączone i wspierają się na belce — Długość łoznic znagodzi się z wyrównaniem Schodów jak wyglądać maia z boku w: A. W tym wzorze A są stopnie krowkowaniem linijkami naznaczone — w wyspu nawet łozie przednie zostają odłamane, aby leżniej widzieć same stopnie w przeciągu.

Stopnie te składają się z deszczek z na które się wlepić, i te są właściwymi stopniami (Wittstufen), i deszczek przystawionych z tyłu przystawek —

W Schodach ordynaryjnych t.j. cattum
popolitych nie dają się przystawek czyli
przystopki, lecz w nich za to grubość tar-
cie na same stopnie wycina, i tak po-
zbawionych podparcia temu przystop
karni.

Na stopnie ^{do 6' długości} bierze się tarcie 2 do 2 1/2
cali grube - na przystopki t.j. calowe de-
szuki.

Przednią krawędź stopni zokrągla
się i w wałek i listewkę w spodnie, i od
brzeża tej krawędzi wycina się w spodnie
garnie w odległości 2 1/2 do 3 cali. W 3 garnie
wpuszcza się wierzchnią krawędź przystopki.
Spodnią zaś krawędź tej przystopki
prybyta się do tylnej krawędzi
stopnia do niego dopierającego.

Stopnie te wpuszczają się w tora na
cali jeden +, w torach wycina samych garni
cal 1 głębokie, a mające grubość stopni
na nierówności wyrabiają, i tak to pod lit: e
we nr 126 A. widzieć się może.

Stopień najwyższy robi się tylko 6 cali
szeroki, to jest tyle ile ma zapuszczenie bro-
dzi. którą się tora na belce wierzchniej belki
wspiera.

Je grubość deszek podłogowych cięta
jest mniejszą od grubości tarcie stopniowych
potrzeba więc wierzchniej belki tyle znieść, a żeby
wierzchnia stopnia była w równi z wierzchnią
podłogi, to jest tyle ile wynosi różnica w gru-
bości tarcie podłogowych a stopniowych.

W wolnej stronie schodów umieszczają się
poręcze, a które najeźdźcą się nie dają w dół
schodów do której schody są przyspawane.

Poręcz składa się z słupków f. wpuszczo-
nych na czep w tora, i stopień tarcie najwyższy
i najwyższy. Na tych słupkach drążą
się na tora poręczy, a która zapewne równo-
bieżnie do brzeża tora prowadzić należy w wy-
sokości poręczy. Pomiędzy poręczą a stopniem
stawiają się pionowo pręty lub balustrę.

Przekład. Schody proste łamiące
się - Vorles. Tab XVI fig 116.

Tam gdzie obizerność nie dozwala użyć są-
mych prostych stopni, tam się udajemy do sto-
pni klinowatych, to jest skłonnych w jednym koni-
cu jak w drugim. - Łakłada się je tak aby
ich przednie kraje na przedłużeniach linii od
tego punktu prowadzonych nachywały się
ten zaś punkt obiera się na przecięciu się
wspólnem zewnętrznych stron łodzi w miejscu B.
Zatoczywszy z tego punktu B łuk kłota prownie-
żeni B D równym połowie długości stopnia pro-
stego zwieźzonej grubości łodzi, szerokości sto-
pni klinowatych na tym łuku uważana po-
winna być z matą rozróżna być 4 - równa
szerokości stopni prostych. - przenosząc więc tę
szerokość po łuku, określi się wiele klinowatych
stopni w odwróceniu umieszczyć będzie można. - al-
bo tych klinowatych stopni będzie zarównoż od
szerokości schodów i szerokości stopni prostych.

Z szorstku i wysłowici stopni znajdzie się
kryształ i długość łodzi, mających tyle nad stopnia-
mi wystawac. swymi bregami i wierzchołkami
w spódzie po pod stopniami. bregami spodem.

Wot. 126 C. okazuje łoję pionową będąc
przy murze ab, oparte o pionowy stopień na bród.
Kę - Na to więc łoję będzie potrzeba ^{zestawienia} for-
sali; a gdyby nie miał potrzebnej szerokości, to
się nie nad niego dwa stopnie i dwa zębline.
Z łodzi naley można szerokość ją, mieć ma-
jąc stopnie 1, 2, 4, wpisać się w niego mając.

Łoję to spoi się w samym kącie z następnym z
w zarybienie kaniaste. (rozłożenie)

W łoję od wpuszczonej jest stopień klinowaty 4
w połowie swym końcem, oraz stopień 5 - w dal-
szym ciągu same stopnie proste. Widać tu że nad
bregiem stopnia 5 więcej wystąpić łoję ich
nad innymi - lecz można go nad nim wzięto
wyższe.

Przeważ spójnienie w kącie łodzi cały de-
zaw schodów ma znać, naley przeto uwzględnić to:
że 26 po pod opisanym stopniem na łuku zeta-
nym mocno w mur wbić, oraz łoję od góry
po pod stopniem 5 - w dwa naley te łoję w ką-
cie spójnienia i z wpuszczonej będąc stopień 4
przymiaru się do mowy; umieszczać więc trzeba tak:
że Łakłada stopnie klinowatych w tym, przy jedności
w którymby krawędź stopnia średniego w sam
kąć wpadła - ale zawsze sławać się trzeba łoję

względnie gdzie z sobą toż koncami spajac wypro-
sta, stopień w oba toż był wpuszczoney.

Ten oba toż wewnętrzne ϵ i f nie mogą
być z sobą w ten sposób połączone, ale musza
być w stopień schodowy g wycoprowane.
Stopień ten jest z koryztem, i od strony schu-
dów z tożami licząc, nawet dla przynosi
jest wypukłość zstragłony, a ze strony ze-
wnętrziny okragławo wypłotłony. — Stwier-
dzić go posiada na fundamentach, lub na bel-
ce i wtedy się go w czop opatrnie.

W ten stopień który zarazem i dla poręczy
są wpuszczone stopnie 2. 3. 4. 5. i 6. Na
końce stopni kliniastych są luty wąskie, dla
tego oprócz wpuszczenia w całej swej szeroko-
ści są jeszcze opatrzone w czopy głębiej wni-
kające, tak to widac:

w fig. D. na stopniu 4. w rozcięciu pozio-
mem, we wr ϵ od strony schodów, gdzie zarazem
są okazywane wązkie dla stopni 2. 3. 4. 5. i 6. oraz
pionowe wązkie między stopniem 5 i 6 dla pny
stopnia pod stopniem 6. W górze w h jest
poręcz azyl poręczy w zrywie samego stopnia
wycięta mająca w łonach czopy dla poręczy
w górę i na dół idących.

Wr f okazuje ten stopień i bok to jest ze
strony spodniego toż. ϵ widac tu dwie dziury
dla dwóch czopów tegoż toż. Dla toż zaś
są ozdobione kropkami i drugiej strony są
dwie dziury dla czopów. — Czoły te wzima-
ją się jeszcze drewnianymi kołkami.

Wr g okazuje jeszcze ten sam stopień z dru-
gą stroną — w a i b są dziury dla czopów toż
 f i ϵ i tak kołkiem spodnim tożem — i stopień
pionowy poręczowy; h sama poręcz. Punkt
wanemu kliniastemu jest ozdobione wycoprowani-
e w stopień kłochowy czyli pełny ϵ

W2 or 127. Wortgeblattes

A jest ich widok z przodu, tak iale prze-
chodzą, przez Słup, a czuńia iale prowadzą
na drugie przelo-

C. słony w piestrach przepconem
 wracienem moria ciele podłogi siennay.

Piętro wraz z grubością belki ma 15 stop
wysokości - Stopy 6" wewnętrzne, 10" zewnętrzne
Długość stopy 5". resztę aż do 30 - W miejscu
raz występy iako odproczynki sporyzmy.

Kamiast Stupkow og Torz w kazdach
wyciżte

Wyznaje ci oharanie stworzy spodnię wyjął schodów
z dwuwieżowa pierworzemi. Poprzedni. Are:
by tu potężnie toż z chodnogo z rualiz
jowidnuzę kopni kropkewarciu: linijami
poprzedzając zortaty z stworzu na ruzt pro:
terowy: Ona ruzm wyzsolcu: poodziwane.

Łozę to wprawione jest tak zwykłe w
stopień spodu z całego drewna - wykrojone
jest w słupki cylindryczne, albo na czem było
stupki poręczony podawie - Górni koniec łozy
opatriony jest w pionowem, fuge i dwiema ozdob-
ami: chrzty rąkos, któremu się z następnym
łożem potęga

E jest przyczyną pionowe spodnich ichodan
z luborego ich. Stąd poznać można. że dać tu ta-
kież. Stąd cienie nie to miedzi pod. łopuniemi;
że opierzenie albo nie na łopunię supierze albo
li. Ł. okrywa gładką z deszczem opłona czepi
fermentuankiem.

To jest następująca cegła, schodów mieszcząca w
 sobie 10^{tych} do 22 stopni ^{stopni} gładzi ~~torazem~~ ^{torazem} ~~oraz~~ ^{oraz}
 w florucie, ^{rozciąga} rozciągnięta liniami ~~oraz~~ ^{oraz} to:
~~z~~ poprzęganą w górę, aby kształt i poło-
 żenie dla nich tora smadziw morna było w na-
 cie pionowym odrysować. Tor to składa się
 z trzech cegieł b e d. Cegła średnia jest prosta
 dwie drugie są w florucie w przeciwstawnym kś-
 łał wygięte, lecz ta wygięta podług położenia
 stopni ukośnie się w górę podnosi. Aby wy-
 łał wygiętość otrzymać, z bardzo grubego drewna
 na to wyrobić będzie potrzeba. W e widać
 jeden brzeg pionowy, tak wygiętego obrotowego
 tora, a w nim górę pionową z dwoma głębi-
 wygiętości gniazdaniami dla ciepów prostej cy-
 si tora a. W podobny sposób górna cegła
 tora d jest spłaszczona z cegłą średnią, - lecz

areby te części stałe z sobą łączyć, a re-
go nie należało otrzymać z pomocą kołtów
drewnianych, poprzekanych zostaty nakroś-
nierz, fugi szuk zezazne sformie w kono-
mianach w konoach szuby i młoty cygli pny.
Kształt, jak to kropkiowane linieki, dłużej
a pod list g osobno odrysowane zostało. W po-
dzie pod przesłaniem bieżniami toż węglickan-
sz, w całej dżugoni wprawione szyny zeta:
żne podobnie, wykrywane, zachodzi one
w części po pod kionie toża średniego prost-
go szyny te są, w konoach szwycone neso-
nem wprzeg sformami, wrośnie kółkoma
mocneani quodżianii przybite. Szyny te są
w drzewo nog grubości, wprzegone, co krop-
kowana, kresła, pod tożem b. d. obazane,
pod tożem d. widat szyny z przodu.

Tożę gorne d. ma ten sam kształt w spo-
dnie b, d. oba są tutaj odrysowane w poto-
żeniu jak są, okazywa, w pionowym patrzą-
na tożę średnie prostopadłe.

Pod list g. odrysowano się wygęta, co się to-
ża sprowadza, tak są, okazywa patrzą na mda
w przelaz.

Rysunek ten naucez jeszcze jak się znay-
duje wykrywane stopni na wstępie ugi-
podewie. Model kołstwy wygętożi tożow-
zwolowych jest w punkcie k. Luk widocz-
Kregowy tej wygętożi, ze strony stopni uwa-
żany został tu podzielnym w kropkach kkkk
w stosunku twzzonej szerokości stopni, to jest
te kropki okazywa, między spolykami się
konow stopni z tożem. Pniesz model więc k
i kropki k. poprowadzone zostały linie proste
aż do krawędzi stopni protych, spotkały się
wgi z niemi w kropkach i. Odległości pum-
klow i od k zostały tu przeniesione z punktow
i w punkta l na kierunku stopni prostej
wyprowadzając z punktow l i k prostopadłe
do linii k i i, z punktow ich spotkaniem
m zaliczyło się taki i k podług których za-
okazywa stopni wykonane były maie.

Wz. 9. Okazywa rysunek następnym stopni
23-28. w tożem, gdzie zarazem z ich stopy-
znalazło się kształt prostego toża n. opa-
żonego w wprzeg i zępy g. n. niem w m.
Każde w breg toża d. a. spodem, gornym w p.
dobne tożę zwolowe w kęcie podług p. i. a.
znaydują się. - gdzie się zarazem cedne z dręgi-
mi dla mocy pospomiowato i szynami zezaznami
w spodzi. opatrzyto.

We Wzrostu naliczono. A okazywane rozstępy osłabnie-
nia. Słownie, i wspomnianą dopiero Tętna na
podłożu Sieni wybiegająca. Zorynia ta i w
wyziębła, jak na nią, Słownie natrafiając, wzięcia
proba z poziomem, przegoni o ile zachodzi
na podłożu Sieni, i sędym koncem ujął ją
z torem prądowym ażgnącym się aż do toja
prowadzącego w dalszy ciąg Schodowo na pęk
pro nateknie.

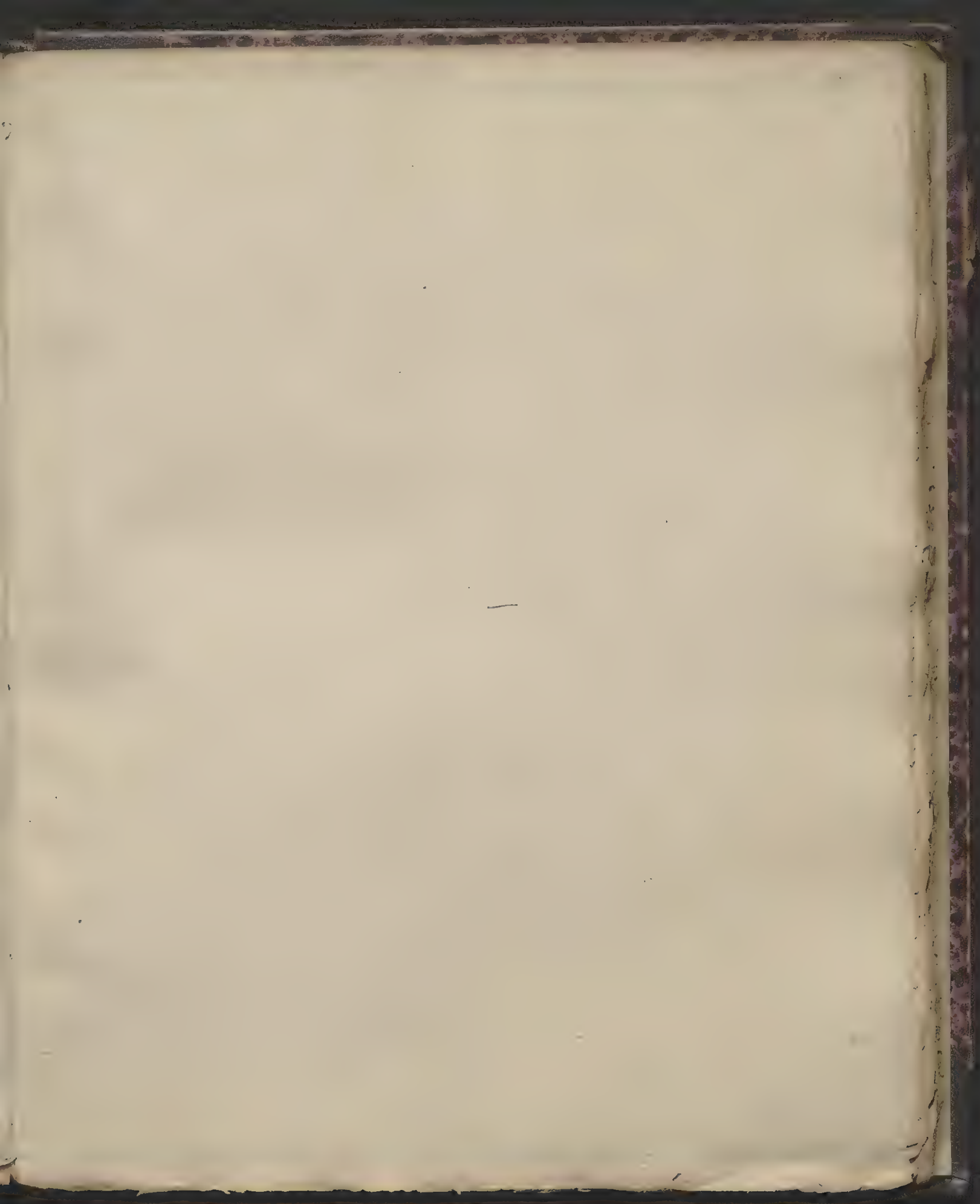
Łoza schodow widać ścian. mogą być i
tak jak inne proste

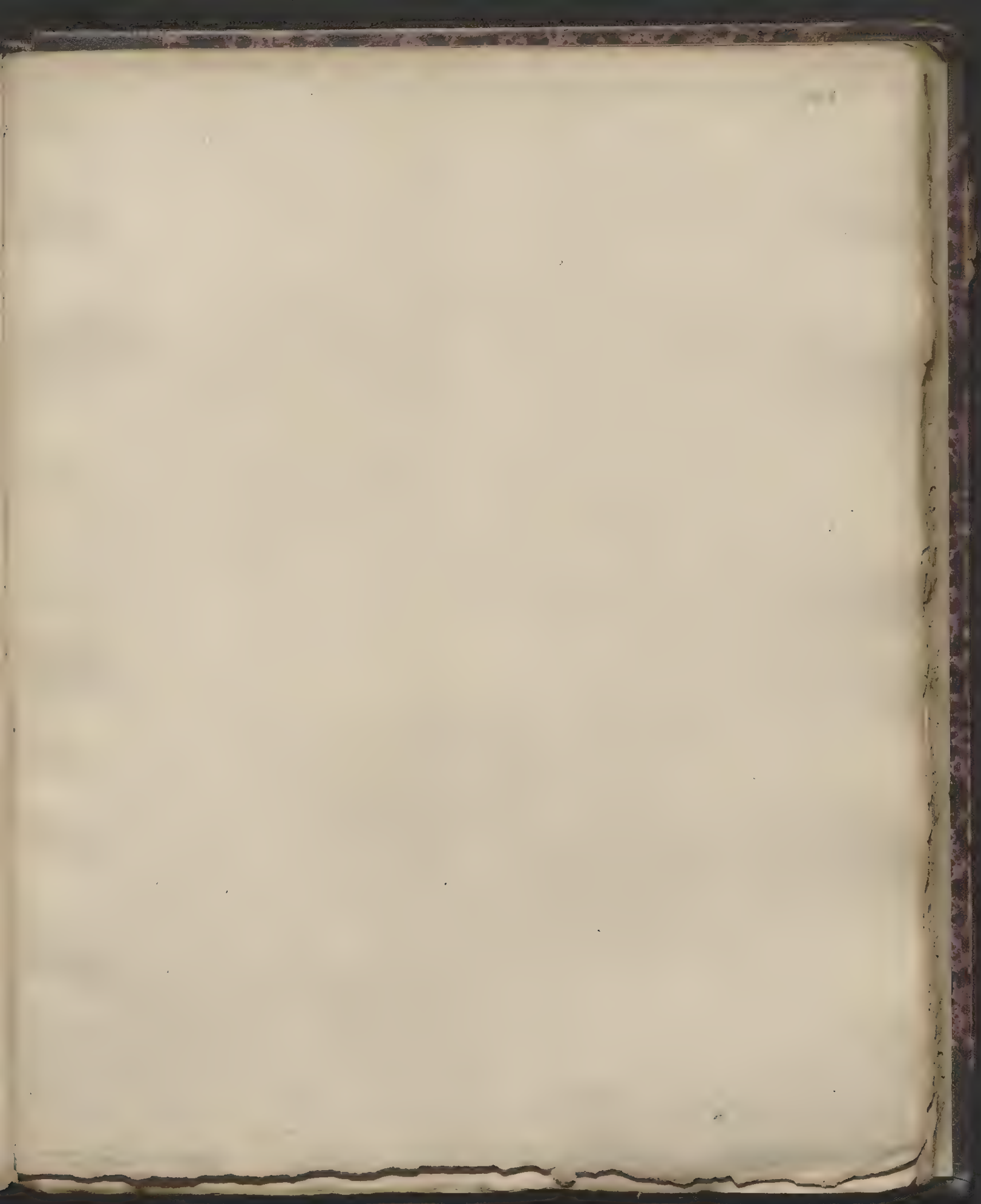
Rebu utyp (200) miało trochę potrzeba
inaczej być, więc pod niego
wiazanie pod utyp okazane jest we Wr.
I w Kłonek, K w melnoga w poprzek przez
spodnie ramie schodow. I w melnoga przez
górne ramie schodow.

W kierunku przelotnym spada się
 przez Mostek taki naważany rygel q. i s. ¹⁰⁰⁰
 koniec tego jest w mur wpuśczonego, a drugi
 części 4. pojęty z dołem wygłębiony. W takim
 mu kuba dady potrozenie arby przystawka
 stopnia wygłębionego, lub deszczulka ostamajca
 belka stopnia podestowego na dot prowadzą-
 rego mogła być zatorona, a razem arby nie
 występowat po mied przystawka stopnia
 to górę prowadzącego — W ten rygel przelotni
 ciopnia się dwa rygle r i s to jest wpuśczeni
 w niego na czoł piersiowy, drugie ich koniec
 są w mur wpuśczone. Rygel r porównien
 cielnie lezeć po za przystawka stopnia pierzo-
 go na dot idącego. (i ta przystawka albożem list
 deszczulka sam rygel ostamajca) jak go. ter. K.
 okazuje. Po do rygla s tego potrozenie powinno
 być w miejscu spótykaniu się opierzenia scho-
 dow w górę idących od spodu, a opierzenia pario-
 mego samego podestu, deszczulki albożem opiera-
 nia pod schodami przylbie do niego mieć można
 swoje konce — co wy. I. doświadczenie okazuje.

Dla mytych podłogi w. Olsztynie i Opie-
niańskiego podłogi są, które dwa są.
gł. i mytych murach

Defektu podługowe i ustępnie są krepko-
wanemi siłkami oznaczone, dato się im gra-
bosi taka sama, jak i poprzed. Lecz się je roli
i do 12. cala byleco grubo, i wady rygle nieco
grubiej być muszą, lub same krepko nad ry-
glami być nadzięte się o tę samą wagę grubo-
ści rygle wprunera.



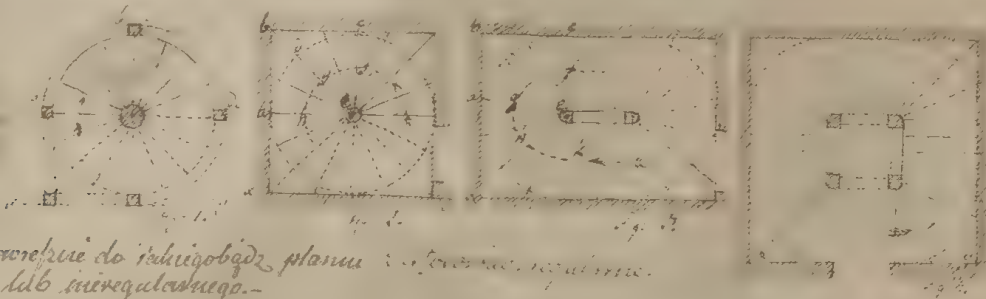


o Schodach drewnianych. Zmiedzt.

Schodów cię żelazną robotą. Qualité de charpente. Nadawca, w. tak jak Transmone
i stopni których kładzie się albo wmurowane w m. m. albo w technię cegieł laary (m. m.)
albo w stopni porażu, a czasem tak się w stbie ucinają i z sobą spajają. W tym celu
się utrzymują i muru, ciekami są te których oś kłone stopni są w innych miejscach

2. Rozměry byr moje uklad schodno u to podlug potzerenia i figury mlyseca
to librem to amierse vyphda.

Można się w prosty sposób dowiedzieć, czy dany materiał lub kruszywo. Mo-
żna się obracać około swego lub innego "stworu" i tak fig. 1. 2. 3. 4. wyznaczają Można



ie wrócić do schizotypalnego planu i kontynuować normalne go lub nieregularnego.

15. 16. fig. 1. Stopnie są w murach w stopy osadzone, a drugiemu koncom w szarych ceglach wrytych obrotami i osadzone w 4 stopnie. Na lewego wzmocnienia idą w 4 stopnie szpila dwa muru wrytych pod ten leżnie. - Strzałki oznaczają, jak wchodzą w mur. Dotu w górę - w figurach murach stopnie, idziemy koncom w mur drugiemu w flet. - murowanie lub stopy drewniane lub w leżnie są wprawy, które -

19. Kiedy więc nadzwyczajnie się tam widać było ogniste kopnie umiarkowane, białe
i czerwone w linach, i profusie polnych, białe i żółte juncowatych korymbowatych, — toż: nie
miałem więc iść robić podług linii, ale w figurach 1. 2. 3. 4. — Iza odwiedziła w szpitalu
i tak fig. 1. ale w okręgu mierzonym blasku mianowicie nie robić przesady, podług, i
nie ad. — Rondolet podał i przekłonił talerze, że w nich nie istnieją uczęszającego nie zmienia
je dla tego opuszcam.

Największą trudność w wykonaniu schodu zawieszta na rozkładzie słupki w fle-
rysie plan, a to słowem do danej przystępni, dochodu na nie, wypłodu z nich,
zwłaszcza gdzie miejsce na ich pomieszczenie jest bardzo ograniczone.

[illegible]

Węskolose słopini bywa od 5¹/₂ do 6¹/₂ cali par: 4¹/₂ do 5¹/₂ cali polskich: a siem.
Koz: od 9 do 12. cych pol: 10 do 14.

Dziś nic robione prawie prawie choć od ranniane w szpitalu z tymem pi-
nym ale trochę siłą i od samego środka idącym. Wzrostu dla nich było szor-
gi dla nas, widać, że w tym, widać, że o J. B. w 8 godzin, str. 1. 2.

Figure 5 is a diagram of a circular sector with center O and radius r . The sector is divided into several smaller sectors by radial lines. The central angle is labeled a . The radius is labeled r . The arc length is labeled s . The diagram is labeled "Fig. 5." and "A".

[illegible]

poziomie gdzie się te przesłane nakreślone tuteż łami będą, krawędzie dopni kłiniac
 tych wzdłuż, leżni, spuszczając je wprost do punktów pionowych nakreślonych, to. No.
 hini na murach, szerokościach nakreślonych, a linie ABKED fig. 4. będzie równie;
 ceni leżni fig. 5. — Gdyby się okazało punkta B i C razem z punktem E i F, to
 taki gość się dokłada prostego nie wypadło robić kłiniacym, wprost do punktu
 sposobem kłacię pochylona AB i DE — Spem z punktem F, to. też wprost do
 wypadłaby nierównie wzdłuż. Precyzyjnie obierając punkta C i F wypadłoby
 godniejszą, aleby więcej dopni prostych, kłiniacem robić wypadło — kłacię in.
 kłiniacem by się sposobem tego kłacię, ale in. i AB i DE wprost do dopni
 na niey, nakreślono pozmienion się ich szerokości na fig. 5. a in. kłacię na leżni
ABKED, i pnie punkta docięć a podziaty na linie chodu robione i mierzenia
 szerokości dopni oznaczając poprowadzą, linie które będą krawędziami tylnymi No.
 pni co słynie. — czyli przedkami.

MS. Wasi mi nie ze my wygryfali leżni w ramię honzy dubolaym
nie tak. Także o to, potrzebne załamki, wreszcie można go
złagodzić, drudzy. Kąp na dwie ramię, leżni i z ramię
gdzieś na linii 12 obrany załamki. Taki ramię do
leżni pochyłoci dopowiadanych fig. 8. męz. to pewna
także leżni. Kłopoty kłopoty będzie mieć ramię
na puchoci. my leżni, również jak i ten lub 2, 10.
mieć może puchoci. fig. w kłopoty.

Komata, które były powide, zrolungiang, kullo krowy,
dwa kłopoty bade, liliastych bade, pierwszy gmy samych le:
żniach aby im nie nudał pniego bade, wuchla robotowa:
tego nie bandro zutoli-- Nakonie mata bandro roz:
nia w wysokości krawędzi legani, cyfi leni, nad leni:
wzdzi stopni, to jest up: Dla stagodzenia zatarenu mung:
pa przez obięcie leni na wiofchu nie zaurne bygi mo:
zi do postrezenia).

W dawnych schodach stopnie były robione z kawałków drewna kruszalnego
z boku w kierunku na chwień i do b. cał gubiego na płaski ścianionych, słupów
no' im krawędzie w spodzie, hublowano z wężelami replani, i ozdobić w kierunku
z przodu, te stopnie były opierane jedynym końcem w mur,
lub ściany drewniane panieł boci a drugim ułożone
w legarach linon. Obie strony stopni tatami dla zw.
bicia podnóżki gipsowej. Węzgi zaś wyłożone
w tyle kamieniami, wyłożone w braku sto-
pni. Łob: Blondel. T. 6. k. 416.

Teraz się stopnie robie z drzewa pniego taki jak
 kamienne, ktada się na zaklad na sobie. Za czeg się ie mo-
 cno kilowranu claf i
 gwordziann chevelles
 tak fig. 11. i 12 wysła-
 wraca. Stopnie tak
 tak tak poprowadzace
 są opadane jednym kan-
 iem w legary drugimi
 w muru. — podla ich

Fig. 20. 26. 27 wzm.
winnia wpuszcza do
gara uchodzącego w ten
raz mrozy. a razem
bardzi je i stojen
pietowy.

Alby poprawiony wykreśle. te kinyureny, te rozpuszczenia na emulsię lub ka-
mieniu, na zmyłki rysowane na materiałach ciężkich, jakoby kalcie, blacie, kalcie
nie przeznaczona dla przystosowania na powiększenie kinyure lub proste na litograf.
dziej ma nakreśle.

[illegible]

Należy słupami wybrzonymi przedwzrosty i twardość z dwóch końców sprężonych na przeparowanie. I słupki jedna stanowi antę drugą tego wzrostu. W konarach te słupki są ustawione w łopachach i w nich słupki one ustawione za pomocą formi żelaznych z gwoździ, służących innym celom. - Łopki legami spręża: dągi są w chłost umieszczane z ich. - - - - - Debillardement i wciąganiem słupkami. - -

Tab. 19. Czw. 2. Krawca obczytnie plany: niezgody schodów wchłoniak
w skrzyp prozany w planie chrząstki. Słownie tu są z końcami widocznymi bez leim
tak że nie są utrzymywane tylko w niezgodach przez się, porównań, i przez się
koniecz. Krawca słownie tu adnowa. piętego i na krawca wyjątki tak jak bywa
krawca, lub wchłoniak. Słownie tu mówno z sobą, są, sporów w końcach po
dwójnymi sformami szubowanymi ułm i wchłoniak, przestępnie z doinami i gromu
przeindeks przez nie ułmami w niezgodach ułm fig. 2, 4, 5. Krawca występujące.

Dla ujednolicenia zapisu i rozprziedlenia robót, jakie się zaważają w sprawie pomiaru
 morza, wobec małej skopi niżej, robota i pokony statystyka, tym spw.
 sobem, by się, potęgowało pismo, z trawit,

Schodli. Ułocane. De degradatione kopni są zazwyczaj 2-torowe z dwoma do-
łukami; wierzchołka słupków, a' wstęp ma 18 do 20 linii pają grubości; wierzchołka
bywa 2-prosta w ułocach. Ta defekcja uciążliwa bywa w łepotni na wierzchołku
zł. fig. 31. wstępnia. Druga defekcja słupków ma 2-3 linie pają grubości
z 2 liniami grubości, spacja są z wierzchołkami defekcja na sporowaniu fig. 32.

Kiedyś zepaliś się oświecać, a teraz już nie chcesz. Kiedyś zepaliś się oświecać, a teraz już nie chcesz.

o leżniach czyli legarach prostych i krzywych

[illegible][illegible]

九

[illegible]

Istorijski, sob. naš pionirski položaj, sa stvarnim posleta linijama koje su
 linijama prošle od znanosti, pa do uspeha i. Istorijski u kome
 se naša misao, legat, opredeljuje da možda grubosti čine.

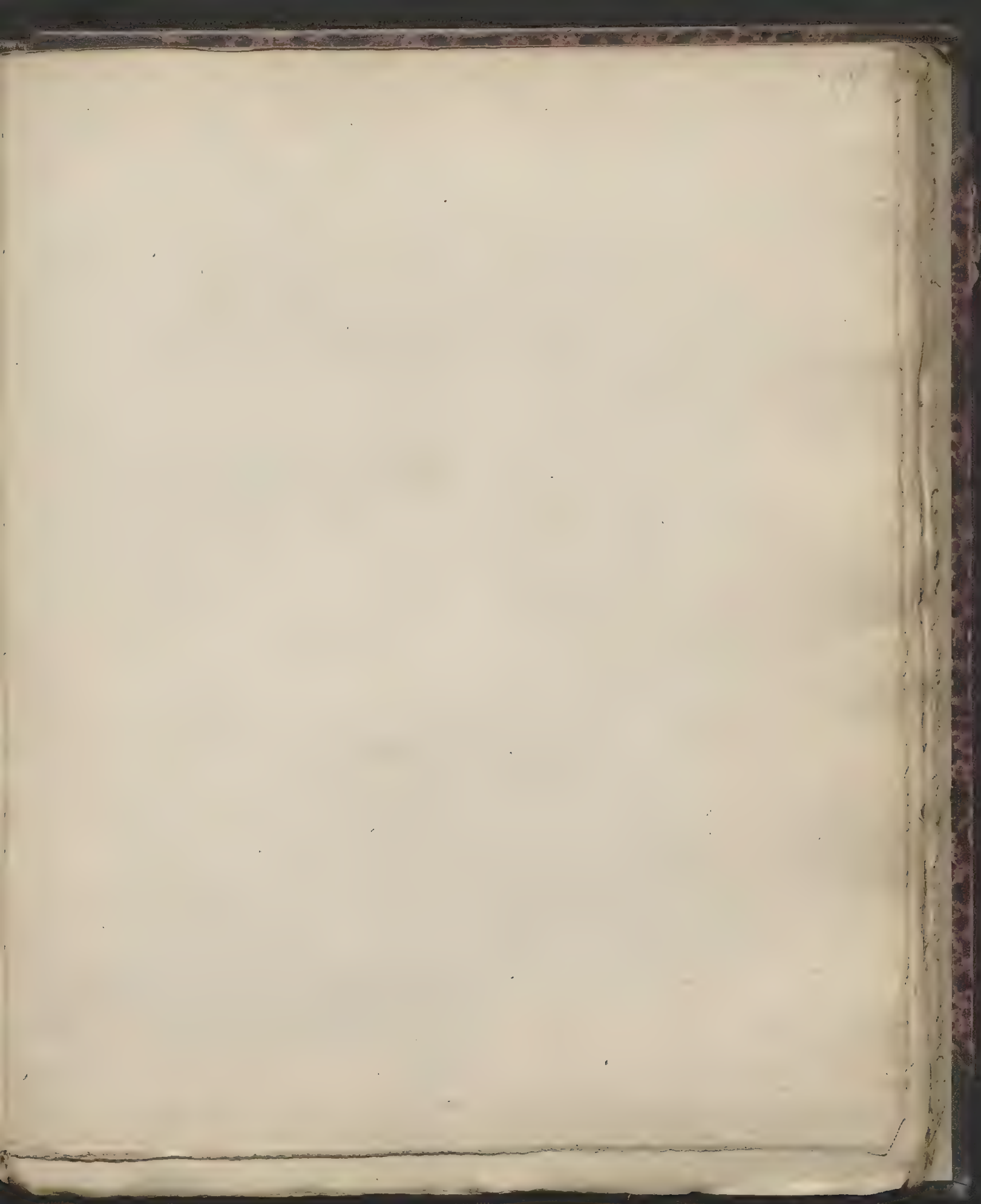
Dla wyuczenia tego pami. ulicznego i brenia potrzeba smie formy wygięto:
sci legaru wiespczniey i spodniey. —

[illegible][illegible]

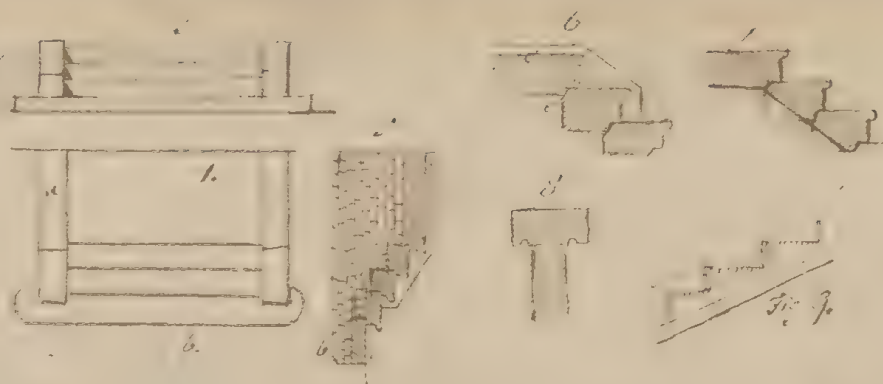
Łeż lićdy wygłędy: łeżm zstępnie nst' inu, iedyn, łeżm łeżm
to myśłiżenie pnes pumłta dochodze łeżm, łeżm pomeż, nędnę łeżm:
nyu łeżm pnesnolę -

Schody w stronę gniezione zakrywa się wystawia fig 22. wież
one fig 2. Roub. Tulca ^{fig 2} wymagać podobnie stopni mieszniwego dla umi-
towania niedogodności - z powrotem ich milutadn tak w tem co się tyca wygody sa:
ko i pieknoty -

Tab: 15. azur 2 kn. vsta
more lu. tvari na obraz.



Schody fronto. 206
we 2 kam. piask. II



5) Schody kamiennie siont potrzebny fundament mownij $l = 0,75$ f. od gruntu. Fundament ten występuje iak ζ fig 5 i 4 dla 259 podłoznia sionu c mowno z kienia. Słopnie fig 6 i 7 mają wążcia d e. Słopnie te są z spodu zeinane iak fig 4. albo wie zeinane iak fig 6 co iak lepiej bo dobru na podmurowaniu tera ogłanym. i bo spierający.

Boiane ściany schodów bywają Murowane z cegły lub z ciosami
ze kamienia, albo też z żelaznej szkieletu z płytami
zemi. Cała grubość aby była słonią ułożoną. — Obkładać to żelazną
siatką w formie i ramki.

Fig 8 okucie przytkrywe & ciasto maieząco w spodzie rynnienia dla
zawieszenia wody.

Kiedy polichski dać się z kamienia tamtego wtedy stopnie albo
się prosto do nich przypieć, i w sztyhamie kilem kalewać, albo lekko
wycinając się gniazda i łód gzybolie. Fig. 9.

Stopnie rozci nie z jednych sztuk spaiasie sie kilanami.

255 *Kamień podmurowania pod schody może być dobre podklepienie.*
II

There is no more difficulty in life, & many show the
way to the better of it & are not in the way of the
unhappy life of many others.

20. Klob Schminke Bauer, wogte 1890; 1900 w. 1890.

Schody wewnętrzne

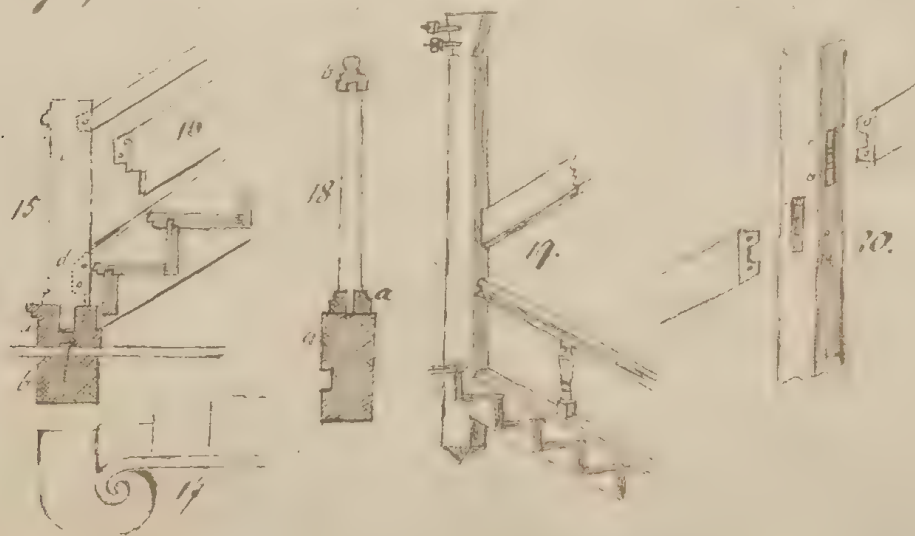
Wszystko to, co się dzieje, jest wynikiem naszego życia, a nie przyczyną. Nie ma więc powodu, aby się tym przejmować. Wszakże, jeżeli chcemy, możemy być szczęśliwi. Wszakże, jeżeli chcemy, możemy być mądrzy. Wszakże, jeżeli chcemy, możemy być święci. Wszakże, jeżeli chcemy, możemy być bogaci. Wszakże, jeżeli chcemy, możemy być sławni. Wszakże, jeżeli chcemy, możemy być wspaniali. Wszakże, jeżeli chcemy, możemy być nieśmiertelni. Wszakże, jeżeli chcemy, możemy być wszystkimi tymi rzeczami, które nas interesują. Wszakże, jeżeli chcemy, możemy być wszystkimi tymi rzeczami, które nas cieszą. Wszakże, jeżeli chcemy, możemy być wszystkimi tymi rzeczami, które nas uszczęśliwiają. Wszakże, jeżeli chcemy, możemy być wszystkimi tymi rzeczami, które nas zbawiają. Wszakże, jeżeli chcemy, możemy być wszystkimi tymi rzeczami, które nas uświęcają. Wszakże, jeżeli chcemy, możemy być wszystkimi tymi rzeczami, które nas uwielbiają. Wszakże, jeżeli chcemy, możemy być wszystkimi tymi rzeczami, które nas kochają. Wszakże, jeżeli chcemy, możemy być wszystkimi tymi rzeczami, które nas zbawiają. Wszakże, jeżeli chcemy, możemy być wszystkimi tymi rzeczami, które nas uświęcają. Wszakże, jeżeli chcemy, możemy być wszystkimi tymi rzeczami, które nas uwielbiają. Wszakże, jeżeli chcemy, możemy być wszystkimi tymi rzeczami, które nas kochają.

[illegible]

Wpuszczanie stopni w polierki jest dwójakie albo proste albo w łamie fig 10, 11. Drugi sposób jest łopowy. — Pospolite jednak piernawy sposób

Katrapia się 'crašem' na 'Rysunski' 'lehor'ow iale fig 14 gorie iny:
cnotka wpuścić je sa, w gorne i spodnie razem stopnie; zotora ich zna:
dnia i iny je wotki tyllko muć moze gdy stopnie w policali na kas
nie nie sa wpuścić je.

361. II. Skona łowić prawda to dotkliwiej niż i szkodliwiej powinna być
do góry w kopyciach obracana aby się kopycie na dotkliwie wyginaty do
do góry modlił. —



Pierwszy stopień a Fig. 15. musi być z tego drewna; i albo leżeć na dobrym łagrze b lub na podmurkowaniu aby schody utworzyć, dla czego też w górę poliska g fig 12 musi być zrobiona tak nazwana łopona kłauś kłową się na deski b i c i d.

W ten pierwszy stopień musi być z tego drewna i z tego samego drewna z różnym stopniem związane być powinny deski 15 i 16 charują to jest na stop 2, bo poliska kłauśa się na tym 12 stopniu i wypuszczony jest na kanię fad

Jeżeli się da poręże zelarna wtedy poliska dochodzi aż do piętory stopnia pierwszego i kłauśy się tam pospolicie w ślimaka tak jak i sam 14 stopień w podobnego ślimaka zrycht się zaokrąglone fig 17.

Kiedy schody mają podesty w linas w zwykłych schodach te słupy w które osadzi drewno podestów są wtopione, przechodzą i słupki za słupki poręczowe. — albo takie osobne słupki na belkach podestowych się stawiają i ryglami wiążą.

Desenie poręczy zelarnych i drewnianych są rozmaite. Drewniane robią się z ciętek desek i wypracują w szparowania w poliskach i poręczach. — są wycinane rownie — albo balasty drewniane dają się i osadzają na wopy w poliskach i poręczach, w linas te poliska gniebne być muszą i po belkach helowane listwy otrzymują fig 18 a

Poręcze drewniane trójkątne z desek są nie trwałe bo przez wygina nie wykorzystane sterc się desek pniecia i takie odkształca — są trudne do roboty bo z tych pniecia i rozplami robić się trzeba. —

Oworożaniaste balasty są także kłopotliwe, trzeci torsone są fig 19.

Poręcze helują się i zaokrąglają tak b fig 18.

Fig. 20 charuje wypracowanie polisków w słupy podestów przechodzą. Czasem słupy podestów w spodzie są na przechodzie w owym dają się wiszące fig 19, z wopem łaniowatym u góry i formami dla przytwierdzenia do belk.

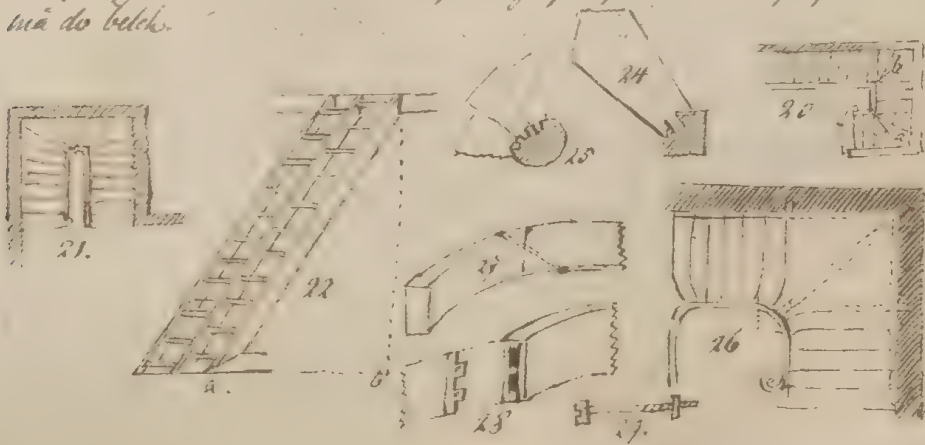


Fig. 23 obrazie . . . w a z miana w b z ostrami stopniami kręgi
 Należy stopnia inoelowego nie powinna być w h jak w b ale byt ten
 stopni wypuszczy w oba polierki jak w a — Szerokość stopni krętych
 w środku być powinna taka jak innych stopniów. — Długość więc stopni
 czarna stopniów krętych nie ma jak ich szerokość; w narożnikach.

Stopnie kręte wypuszcza się w stop ukośny jak fig. 24, gdzie więcej sto-
 pni zachodzi lepiej w środku. Tę zachwyci jak fig. 25. to jest czarna
 tablica stopni kwadratowy.

263 Fig. 26 obrazie schody z zachwycaniami kątami i stopniami.

II. Kręte polierki stopniów z przedmi z pomara, wypuszcza fig. 28.
 gdzie każda kręta polierka z sobą są spojenie złączając się stopniem zeta-
 rzym ukośnie jak fig. 29 — Te kręte polierki z jednego końca dłu-
 gie robione być nie powinny bo się ich stopnie pociągają.

Fig. 27 obrazie schody podwójne z przemiennymi stopniami t.
 są miękkie do schodzenia ale mają prę pot na długości zamykają.

Fig. 28 są schody kręte z stopniami 3 cali wysokości i szerokości
 długość stopni 2 do $2\frac{1}{2}$ stop. można ich użyć gdzie miejsca mało.

Schody bez Łorów

Porządek Tab XVIII fig 128.

Nr 128. A jest tlorys. B przecięcie pionowe w podłazie. C. przeszytych pionowych ze stopy w górę.

Stopnie sta. salich i chodow robia się z całego drewna. Też bydy, wieżki tlorami i oim na dacie lekka i nowalona, perlat.

Przytędo miniejszy okazuje w tlorysie schody x dwoma ustępani. W pierwszym ramieniu jest 13 stopni z których trzynasty jest zakrzywiony. w drugim ramieniu 12 stopni, lecz 14 i 16 i 18 wykonywony. Trzeci ramię ma 17 i 28. z których dwa ostatnie 17 i 28 są wygięte wypro-
bione.

Porządek idzie podług tego samego tloru i tak schody

Spodnia skona stopni powinna robić się gładką, równą, ślimakowatą, powiększoną.

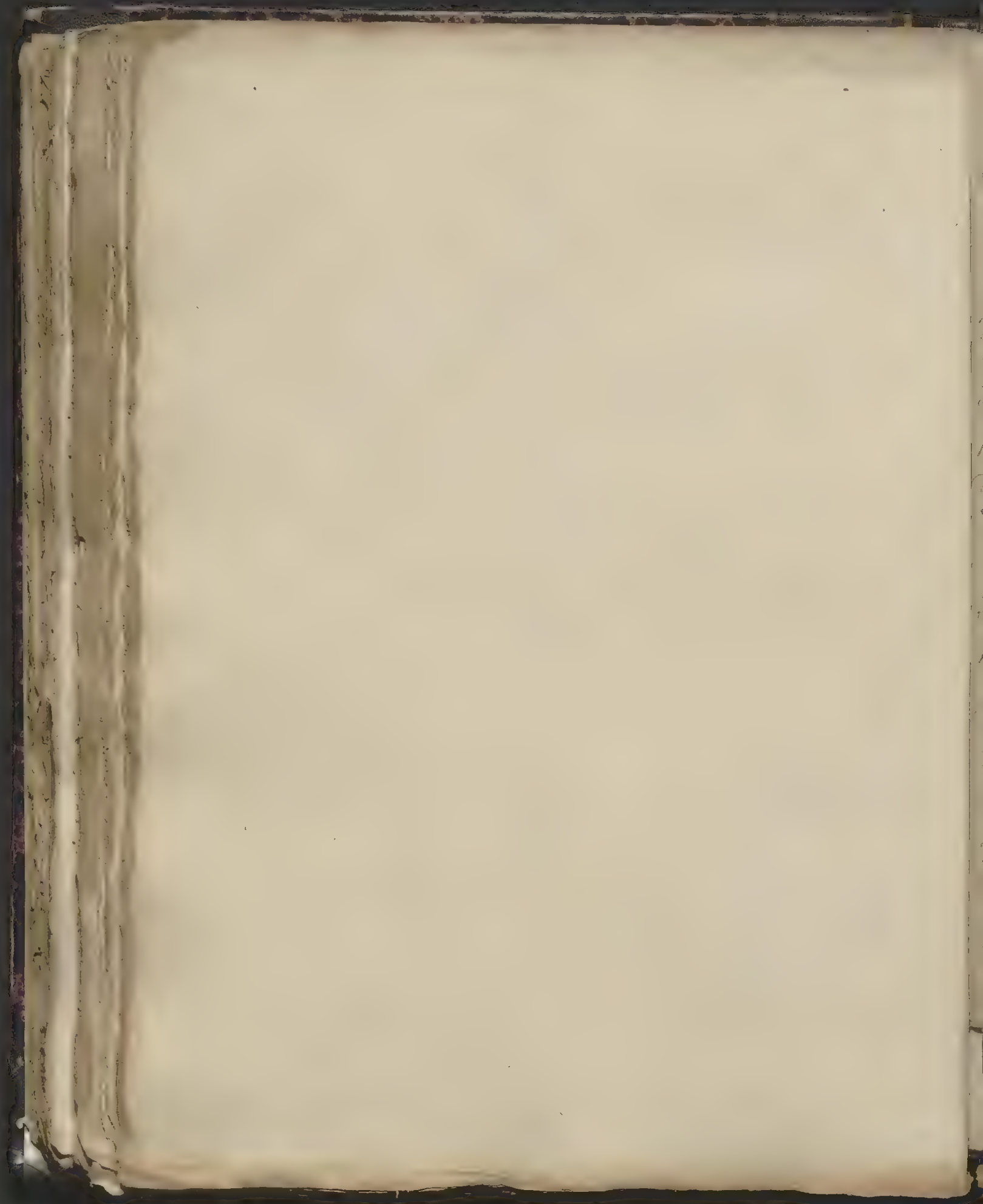
Głębokość w stopniach zaczyna się i z boku to jest i w wolnych końcach aż do następnego stopnia.

Z przekroju B okazuje się, spodnia powiększona schodowa.

Pierwszy w podzię stopień bardzo szeroki w końcu skrzywiony i w górze do skota za-
opatrzonej jest wpięciem w podłaz. a stopień drugi jest w niego inaczej wciśnięty aż do skota, podłazem pod stopniem otrzymać.

Inne dalsze stopnie wspierają się na łopach na sobie jeden na drugim, lecz na sobie na wpół tylko feli którego jedna powiększona jest pozbawiona, a druga do spodniej powiększenia podług schodów prostopadła. są one jedynym końcem wzniesione jak kłopotliwe kłesli okazują w drugich zaś końcach spowinami z sobą po-
zyskane.

Okazuje te proste stopnie z potężeniem w większym wymiarze. Narysowane wysobole i parobole stopni 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100, 102, 104, 106, 108, 110, 112, 114, 116, 118, 120, 122, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172, 174, 176, 178, 180, 182, 184, 186, 188, 190, 192, 194, 196, 198, 200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 240, 242, 244, 246, 248, 250, 252, 254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 292, 294, 296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 344, 346, 348, 350, 352, 354, 356, 358, 360, 362, 364, 366, 368, 370, 372, 374, 376, 378, 380, 382, 384, 386, 388, 390, 392, 394, 396, 398, 400, 402, 404, 406, 408, 410, 412, 414, 416, 418, 420, 422, 424, 426, 428, 430, 432, 434, 436, 438, 440, 442, 444, 446, 448, 450, 452, 454, 456, 458, 460, 462, 464, 466, 468, 470, 472, 474, 476, 478, 480, 482, 484, 486, 488, 490, 492, 494, 496, 498, 500, 502, 504, 506, 508, 510, 512, 514, 516, 518, 520, 522, 524, 526, 528, 530, 532, 534, 536, 538, 540, 542, 544, 546, 548, 550, 552, 554, 556, 558, 560, 562, 564, 566, 568, 570, 572, 574, 576, 578, 580, 582, 584, 586, 588, 590, 592, 594, 596, 598, 600, 602, 604, 606, 608, 610, 612, 614, 616, 618, 620, 622, 624, 626, 628, 630, 632, 634, 636, 638, 640, 642, 644, 646, 648, 650, 652, 654, 656, 658, 660, 662, 664, 666, 668, 670, 672, 674, 676, 678, 680, 682, 684, 686, 688, 690, 692, 694, 696, 698, 700, 702, 704, 706, 708, 710, 712, 714, 716, 718, 720, 722, 724, 726, 728, 730, 732, 734, 736, 738, 740, 742, 744, 746, 748, 750, 752, 754, 756, 758, 760, 762, 764, 766, 768, 770, 772, 774, 776, 778, 780, 782, 784, 786, 788, 790, 792, 794, 796, 798, 800, 802, 804, 806, 808, 810, 812, 814, 816, 818, 820, 822, 824, 826, 828, 830, 832, 834, 836, 838, 840, 842, 844, 846, 848, 850, 852, 854, 856, 858, 860, 862, 864, 866, 868, 870, 872, 874, 876, 878, 880, 882, 884, 886, 888, 890, 892, 894, 896, 898, 900, 902, 904, 906, 908, 910, 912, 914, 916, 918, 920, 922, 924, 926, 928, 930, 932, 934, 936, 938, 940, 942, 944, 946, 948, 950, 952, 954, 956, 958, 960, 962, 964, 966, 968, 970, 972, 974, 976, 978, 980, 982, 984, 986, 988, 990, 992, 994, 996, 998, 1000, 1002, 1004, 1006, 1008, 1010, 1012, 1014, 1016, 1018, 1020, 1022, 1024, 1026, 1028, 1030, 1032, 1034, 1036, 1038, 1040, 1042, 1044, 1046, 1048, 1050, 1052, 1054, 1056, 1058, 1060, 1062, 1064, 1066, 1068, 1070, 1072, 1074, 1076, 1078, 1080, 1082, 1084, 1086, 1088, 1090, 1092, 1094, 1096, 1098, 1100, 1102, 1104, 1106, 1108, 1110, 1112, 1114, 1116, 1118, 1120, 1122, 1124, 1126, 1128, 1130, 1132, 1134, 1136, 1138, 1140, 1142, 1144, 1146, 1148, 1150, 1152, 1154, 1156, 1158, 1160, 1162, 1164, 1166, 1168, 1170, 1172, 1174, 1176, 1178, 1180, 1182, 1184, 1186, 1188, 1190, 1192, 1194, 1196, 1198, 1200, 1202, 1204, 1206, 1208, 1210, 1212, 1214, 1216, 1218, 1220, 1222, 1224, 1226, 1228, 1230, 1232, 1234, 1236, 1238, 1240, 1242, 1244, 1246, 1248, 1250, 1252, 1254, 1256, 1258, 1260, 1262, 1264, 1266, 1268, 1270, 1272, 1274, 1276, 1278, 1280, 1282, 1284, 1286, 1288, 1290, 1292, 1294, 1296, 1298, 1300, 1302, 1304, 1306, 1308, 1310, 1312, 1314, 1316, 1318, 1320, 1322, 1324, 1326, 1328, 1330, 1332, 1334, 1336, 1338, 1340, 1342, 1344, 1346, 1348, 1350, 1352, 1354, 1356, 1358, 1360, 1362, 1364, 1366, 1368, 1370, 1372, 1374, 1376, 1378, 1380, 1382, 1384, 1386, 1388, 1390, 1392, 1394, 1396, 1398, 1400, 1402, 1404, 1406, 1408, 1410, 1412, 1414, 1416, 1418, 1420, 1422, 1424, 1426, 1428, 1430, 1432, 1434, 1436, 1438, 1440, 1442, 1444, 1446, 1448, 1450, 1452, 1454, 1456, 1458, 1460, 1462, 1464, 1466, 1468, 1470, 1472, 1474, 1476, 1478, 1480, 1482, 1484, 1486, 1488, 1490, 1492, 1494, 1496, 1498, 1500, 1502, 1504, 1506, 1508, 1510, 1512, 1514, 1516, 1518, 1520, 1522, 1524, 1526, 1528, 1530, 1532, 1534, 1536, 1538, 1540, 1542, 1544, 1546, 1548, 1550, 1552, 1554, 1556, 1558, 1560, 1562, 1564, 1566, 1568, 1570, 1572, 1574, 1576, 1578, 1580, 1582, 1584, 1586, 1588, 1590, 1592, 1594, 1596, 1598, 1600, 1602, 1604, 1606, 1608, 1610, 1612, 1614, 1616, 1618, 1620, 1622, 1624, 1626, 1628, 1630, 1632, 1634, 1636, 1638, 1640, 1642, 1644, 1646, 1648, 1650, 1652, 1654, 1656, 1658, 1660, 1662, 1664, 1666, 1668, 1670, 1672, 1674, 1676, 1678, 1680, 1682, 1684, 1686, 1688, 1690, 1692, 1694, 1696, 1698, 1700, 1702, 1704, 1706, 1708, 1710, 1712, 1714, 1716, 1718, 1720, 1722, 1724, 1726, 1728, 1730, 1732, 1734, 1736, 1738, 1740, 1742, 1744, 1746, 1748, 1750, 1752, 1754, 1756, 1758, 1760, 1762, 1764, 1766, 1768, 1770, 1772, 1774, 1776, 1778, 1780, 1782, 1784, 1786, 1788, 1790, 1792, 1794, 1796, 1798, 1800, 1802, 1804, 1806, 1808, 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1820, 1822, 1824, 1826, 1828, 1830, 1832, 1834, 1836, 1838, 1840, 1842, 1844, 1846, 1848, 1850, 1852, 1854, 1856, 1858, 1860, 1862, 1864, 1866, 1868, 1870, 1872, 1874, 1876, 1878, 1880, 1882, 1884, 1886, 1888, 1890, 1892, 1894, 1896, 1898, 1900, 1902, 1904, 1906, 1908, 1910, 1912, 1914, 1916, 1918, 1920, 1922, 1924, 1926, 1928, 1930, 1932, 1934, 1936, 1938, 1940, 1942, 1944, 1946, 1948, 1950, 1952, 1954, 1956, 1958, 1960, 1962, 1964, 1966, 1968, 1970, 1972, 1974, 1976, 1978, 1980, 1982, 1984, 1986, 1988, 1990, 1992, 1994, 1996, 1998, 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022, 2024, 2026, 2028, 2030, 2032, 2034, 2036, 2038, 2040, 2042, 2044, 2046, 2048, 2050, 2052, 2054, 2056, 2058, 2060, 2062, 2064, 2066, 2068, 2070, 2072, 2074, 2076, 2078, 2080, 2082, 2084, 2086, 2088, 2090, 2092, 2094, 2096, 2098, 2100, 2102, 2104, 2106, 2108, 2110, 2112, 2114, 2116, 2118, 2120, 2122, 2124, 2126, 2128, 2130, 2132, 2134, 2136, 2138, 2140, 2142, 2144, 2146, 2148, 2150, 2152, 2154, 2156, 2158, 2160, 2162, 2164, 2166, 2168, 2170, 2172, 2174, 2176, 2178, 2180, 2182, 2184, 2186, 2188, 2190, 2192, 2194, 2196, 2198, 2200, 2202, 2204, 2206, 2208, 2210, 2212, 2214, 2216, 2218, 2220, 2222, 2224, 2226, 2228, 2230, 2232, 2234, 2236, 2238, 2240, 2242, 2244, 2246, 2248, 2250, 2252, 2254, 2256, 2258, 2260, 2262, 2264, 2266, 2268, 2270, 2272, 2274, 2276, 2278, 2280, 2282, 2284, 2286, 2288, 2290, 2292, 2294, 2296, 2298, 2300, 2302, 2304, 2306, 2308, 2310, 2312, 2314, 2316, 2318, 2320, 2322, 2324, 2326, 2328, 2330, 2332, 2334, 2336, 2338, 2340, 2342, 2344, 2346, 2348, 2350, 2352, 2354, 2356, 2358, 2360, 2362, 2364, 2366, 2368, 2370, 2372, 2374, 2376, 2378, 2380, 2382, 2384, 2386, 2388, 2390, 2392, 2394, 2396, 2398, 2400, 2402, 2404, 2406, 2408, 2410, 2412, 2414, 2416, 2418, 2420, 2422, 2424, 2426, 2428, 2430, 2432, 2434, 2436, 2438, 2440, 2442, 2444, 2446, 2448, 2450, 2452, 2454, 2456, 2458, 2460, 2462, 2464, 2466, 2468, 2470, 2472, 2474, 2476, 2478, 2480, 2482, 2484, 2486, 2488, 2490, 2492, 2494, 2496, 2498, 2500, 2502, 2504, 2506, 2508, 2510, 2512, 2514, 2516, 2518, 2520, 2522, 2524, 2526, 2528, 2530, 2532, 2534, 2536, 2538, 2540, 2542, 2544, 2546, 2548, 2550, 2552, 2554, 2556, 2558, 2560, 2562, 2564, 2566, 2568, 2570, 2572, 2574, 2576, 2578, 2580, 2582, 2584, 2586, 2588, 2590, 2592, 2594, 2596, 2598, 2600, 2602, 2604, 2606, 2608, 2610, 2612, 2614, 2616, 2618, 2620, 2622, 2624, 2626, 2628, 2630, 2632, 2634, 2636, 2638, 2640, 2642, 2644, 2646, 2648, 2650, 2652, 2654, 2656, 2658, 2660, 2662, 2664, 2666, 2668, 2670, 2672, 2674, 2676, 2678, 2680, 2682, 2684, 2686, 2688, 2690, 2692, 2694, 2696, 2698, 2700, 2702, 2704, 2706, 2708, 2710, 2712, 2714, 2716, 2718, 2720, 2722, 2724, 2726, 2728, 2730, 2732, 2734, 2736, 2738, 2740, 2742, 2744, 2746, 2748, 2750, 2752, 2754, 2756, 2758, 2760, 2762, 2764, 2766, 2768, 2770, 2772, 2774, 2776, 2778, 2780, 2782, 2784, 2786, 2788, 2790, 2792, 2794, 2796, 2798, 2800, 2802, 2804, 2806, 2808, 2810, 2812, 2814, 2816, 2818, 2820, 2822, 2824, 2826, 2828, 2830, 2832, 2834, 2836, 2838, 2840, 2842, 2844, 2846, 2848, 2850, 2852, 2854, 2856, 2858, 2860, 2862, 2864, 2866, 2868, 2870, 2872, 2874, 2876, 2878, 2880, 2882, 2884, 2886, 2888, 2890, 2892, 2894, 2896, 2898, 2900, 2902, 2904, 2906, 2908, 2910, 2912, 2914, 2916, 2918, 2920, 2922, 2924, 2926, 2928, 2930, 2932, 2934, 2936, 2938, 2940, 2942, 2944, 2946, 2948, 2950, 2952, 2954, 2956, 2958, 2960, 2962, 2964, 2966, 2968, 2970, 2972, 2974, 2976, 2978, 2980, 2982, 2984, 2986, 2988, 2990, 2992, 2994, 2996, 2998, 3000, 3002, 3004, 3006, 3008, 3010, 3012, 3014, 3016, 3018, 3020, 3022, 3024, 3026, 3028, 3030, 3032, 3034, 3036, 3038, 3040, 3042, 3044, 3046, 3048, 3050, 3052, 3054, 3056, 3058, 3060, 3062, 3064, 3066, 3068, 3070, 3072, 3074, 3076, 3078, 3080, 3082, 3084, 3086, 3088, 3090, 3092, 3094, 3096, 3098, 3100, 3102, 3104, 3106, 3108, 3110, 3112, 3114, 3116, 3118, 3120, 3122, 3124, 3126, 3128, 3130, 3132, 3134, 3136, 3138, 3140, 3142, 3144, 3146, 3148, 3150, 3152, 3154, 3156, 3158, 3160, 3162, 3164, 3166, 3168, 3170, 3172, 3174, 3176, 3178, 3180, 3182, 3184, 3186, 3188, 3190, 3192, 3194, 3196, 3198, 3200, 3202, 3204, 3206, 3208, 3210, 3212, 3214, 3216, 3218, 3220, 3222, 3224, 3226, 3228, 3230, 3232, 3234, 3236, 3238, 3240, 3242, 3244, 3246, 3248, 3250, 3252, 3254, 3256, 3258, 3260, 3262, 3264, 3266, 3268, 3270, 3272, 3274, 3276, 3278, 3280, 3282, 3284, 3286, 3288, 3290, 3292, 3294, 3296, 3298, 3300, 3302, 3304, 3306, 3308, 3310, 3312, 3314, 3316, 3318, 3320, 3322, 3324, 3326, 3328, 3330, 3332, 3334, 3336, 3338, 3340, 3342, 3344, 3346, 3348, 3350, 3352, 3354, 3356, 3358, 3360, 3362, 3364, 3366, 3368, 3370, 3372, 3374, 3376, 3378, 3380, 3382, 3384, 3386, 3388, 3390, 3392, 3394, 3396, 3398, 3400, 3402, 3404, 3406, 3408, 3410, 3412, 3414, 3416, 3418, 3420, 3422, 3424, 3426, 3428, 3430, 3432, 3434, 3436, 3438, 3440, 3442, 3444, 3446, 3448, 3450, 3452, 3454, 3456, 3458, 3460, 3462, 3464, 3466, 3468, 3470, 3472, 3474, 3476, 3478, 3480, 3482, 3484, 3486, 3488, 3490, 3492, 3494, 3496, 3498, 3500, 3502, 3504, 3506, 3508, 3510, 3512, 3514, 3516, 3518, 3520, 3522, 3524, 3526, 3528, 3530, 3532, 3534, 3536, 3538, 3540, 3542, 3544, 3546, 3548, 3550, 3552, 3554, 3556, 3558, 3560, 3562, 3564, 3566, 3568, 3570, 3572, 3574, 3576, 3578, 3580, 3582, 3584, 3586, 3588, 3590, 3592, 3594, 3596, 3598, 3600, 3602, 3604, 3606, 3608, 3610, 3612, 3614, 3616, 3618, 3620, 3622, 3624, 3626, 3628, 3630, 3632, 3634, 3636, 3638, 3640, 3642, 3644, 3646, 3648, 3650, 3652, 3654, 3656, 3658, 3660, 3662, 3664, 3666, 3668, 3670, 3672, 3674, 3676, 3678, 3680, 3682, 3684, 3686, 3688, 3690, 3692, 3694, 3696, 3698, 3700, 3702, 3704, 3706, 3708, 3710, 3712, 3714, 3716, 3718, 3720, 3722, 3724, 3726, 3728, 3730, 3732, 3734, 3736, 3738, 3740, 3742, 3744, 3746, 3748, 3750, 3752, 3754, 3756, 3758, 3760, 3762, 3764, 3766, 3768, 3770, 3772, 3774, 3776, 3778, 3780, 3782, 3784, 3786, 3788, 3790, 3792, 3794, 3796, 3798, 3800, 3802, 3804, 3806, 3808, 3810, 3812, 3814, 3816, 3818, 3820, 3822, 3824, 3826, 3828, 3830, 3832, 3834, 3836, 3838, 3840, 3842, 3844, 3846, 3848, 3850, 3852, 3854, 3856, 3858, 3860, 3862, 3864, 3866, 3868, 3870, 3872, 3874, 3876, 3878, 3880, 3882, 3884, 3886, 3888, 3890, 3892, 3894, 3896, 3898, 3900, 3902, 3904, 3906, 3908, 3910, 3912, 3914, 3916, 3918, 3920, 3922, 3924, 3926, 3928, 3930, 3932, 3934, 3936, 3938, 3940, 3942, 3944, 3946, 3948, 3950, 3952, 3954, 3956, 3958, 3960, 3962, 3964, 3966, 3968, 3970, 3972, 3974, 3976, 3978, 3980, 3982, 3984, 3986, 3988, 3990, 3992, 3994, 3996, 3998, 4000, 4002, 4004, 4006, 4008, 4010, 4012, 40



Darkhouse

Wojewoda Krzesła Królewskiego
w Łodzi na dworze królewskim
w Łodzi w roku 1774
podany miary robocizny

[illegible]

Gdzie jaś w kosiorkach — i w ogrodach
przeglądał wesoło, czego nie strasz, choć pod
młotem długie belki. Długo — i przeważnie
tam się dzieje wżgan podkowanych, choć
mnieżym w mrocznym belkowanie — a po
mnie, podług i zebra —

[illegible]

Dutchingtonia - Littledale viz. 10 x 12 inch +
2 winged, fringed leaf. A narrow, greenish, or light
green, so it will better be put in the water.
The leaves are much smaller than those of the
other Dutchingtonia.

Drugi przetw stwierd bez homoplasymonii stwierd fig z defek spojnych na pparamencie i kluse clefs aby nie roz czar ły w kon ach u ni ch w pr zi em ba ku ry ch — Drugi prze bie g ma in ne pr ze g ł o we — Fig 1.2.3. Tab 158 Rondelet stwierd pr o to ko pparamie ni e

dawny medyciano lekarz
 kuwając dnia cały przyto
 żył się idąc modułom
 przelotnie miła cota wyfoli
 baler i w wyposzoki modu
 lano a wchenni - tier to
 zy tyłko Ha matyle przy
 wolą parakamulato p
 no uzwam
 talo dawny medyciano
 Około dnia przegm flaj
 Siwice tego sposobu uczyło
 w domu potocznie pod Pra
 da um

Względem faszowania się robot.
 Jeżeli tablice są długie, szerokość ich nie powinna być większą, niż dwa razy
 więcej szerokości niż wysokości, tzn. b. 1.5. To jest 4 cale na szerb, a 8 na
 wysokość, są dale — fig. 8. Jeżeli są bardzo długie, potrzeba je związać, można
 z drzewianymi węzłami, przegazując w pewnej odległości tak, tak w drzewianych kłojach.
 Tak widzieć pod lit: a, b, c, fig. 3.

Do drzewinców białych, która się wrota z kłosa w kłosie i jedyna, obici
z cionay strony wierzchni pędnowy, i liwku na kłosach. fig: 1-1-
gumowatych.

Drzewi słowane ^{polowina-} szerokości mają 4 do 5, a 8 do 10 wysokości - Liębowi dnie
1 1/4 do 1 1/2 cala grubości a łabędziom 10 do 12 linii.

Łtorki stolarskie dawniej nazywano także wapieli boudin, domine, be de
corbin, gorges, scoties — tj. ramię łabie protokończyn, ugiwane argymony
& salinatum, w klimacie id. co perzłowi narzucano. — lat 188. m. 18.

Współie wypowiedziane dźwięki faszowanych. ^{1) 2) 3)} młot i Błotka, innych wypowiedziane -

Lampyrus. se sciime : porocine. — spaciata niz podobnie jak drugi fascos.

Formij i g. Kalle i lo ^{krasta.} tamavici pomegrane u chorah koridungah da
pucavacuppi. Nuzi. Denge i ojob obaqi do. -

Wtedy formy są podługne, drągi ich rząd to jest rylony wprawy się dają o t. rylony
innymi wycięty jak przedmioty.

Wzrostu cięcieli kłosek słomki, podług powiatu byd., pow. Solank.
robiecie nie zaś pow. Gostów, czyli tu ściśle wiemy, iż, dobie wrochodionam
wyproszonym i 2 fity, powiat. Miękkowiczem ścili więc wznosi 4 cali w II
grubości, zmagany zaś solik, lub cięgi, Lambourdes 3 cali na 4 reben.

Portugal

Podoga: tydz. uriana z trawa w Bois de Frise, lub na porzeczce.
warsz. w przedzialej kompartymencie szkodliwie z rozkładem potni. 4 i 5. 10.
154. Rondelet. okazywanie ułtore potni: podobać w drog. masyb.

[illegible]

Wysochość siedzenia czyli tawozli w formie cię 16 1/2 cala; iersona nuchowa
do cię skracająca się do góry, i na wprostie myprawioni, potocznie w katalai
cul de lampe, gęz tawozli do góry podwieszona, szlata wywyższenie cię potocznie
nazi potocznie, byle uirino 26 cali par: do szlata do ułtymania się wygodnego
siedz. Dwie cię naturalne misericoordes naprawia dźwięki u tym sposobem zniżenie
no spiroo ulżenie talczy skłoniem longe użycia użyc: patroszliwa stowio odpar
torajczego —

Ognowa przykrywa jąca wieńców iętków w formach rabi się i z całej grubości siebie
Innowa. i jest z obu stron uderzenia wieli formy, dostrzeczono, krawie nie są wady
Zastępcą jest to są pod ręką. — Jeżeli formy drugiego rzędu nie są odosobnione i
znajdą się nad niemi lampenka, rozłoży się one wzdłuż ołoty 4 cali. Jeżeli zaś
ognowa jest odosobniona, da się ją z całej na pierwszy. —

Opowiem form miastu naszego kraju jako byśmy zawarli w odpowiednim
tzw. do 7 cali szerokości aby na nich mogli stać, można było.

Opalił miękkiem kłosem się spaciać w opłotach, mieć wiatry 6 cali w nocy.
 przefrą miękkiem a 3 1/2 w nocy, xstem, a być także głęboko co do opłotów, -

Ognowy spawiać nie, a zysparowanie z tyłkami dołżni i komperny lelowait w tyle. Łopaki spawiać nie, w ognowy i z przegrodkami na zysparowanie z tyłkami gary w rucyf - herloff gar ied 8 do 10 linii -

Pręgodzi parlowi są rodzajem konarów i pi wspanialej siewoty, przedziwnie
formy. Robią się z forszpów 3 cale mierz, lub 2 calowych, ucinając się spłaszczo
z grodu, ponieważ wąż jest formy z dwóch składek które trafia sprężają się w
te płuki na sparowanie i klucze cięż. W górze nowi są w nich listwa linguistae
z dwoma czepami, grubości tej listwy 8 do 9 linii, aby tem mocniej tratha
na nich spoczywała.

Dotem, schłuba mytelegaryzka do tyła ^{złoty} ma ~~z~~ woskroścop, który poruszając się:
chodzi przez tawicę Somme stanowiącą dno sądrzeń. (i tawica jest równo z ni-
ciem, z grubego drzewa:) Ten kłó'rop ma ciurę o do 8 linii szerokości, dla ułożenia
klina czyli rowotki po pod tawicą, przez co się przegrodzka niewarużenie ustali na
miej. W drugą stronę, w przodku formużką konsolę, wzniesłą się dwie listwy pod:
porne lapeaux w formie dwóch ciur i wzniesłą się, na kanię w przedku przegro-
dzi. Dla ułatwienia ref z przodu tej kani między ciurą i wzniesłą: two podobnie.
Wzniesłą się, wreszcie ciurę w przodku przegrodzki.

Tawornice Sommers są to stulecie budowle lat: 3. mają 6 celi mieszkalnych a z całej grubości, w nich się gniazdała przegrodziły były kapomocą krolewna i ich brat powołany. są zparowane gotą dla przyjęcia byłej księżki, a w spódzie dla

Łętowni Dolnego zapuszczenia pod świdkami. w Ławnicy z prędkością 1000 ft. sek.
13 do 14 linii par. głębokości na 8 prędkości. Na siedzeniu nuchomym, litera 1/2 don prędkości.
waga

Przedzenia ruchome robia, nie z dospierek gładkich 10 cali szerokich 13 do 14 linii grubych, długi ich zaczyna od szerokości form, rozszerzając przynajmniej 1 linię szerokości dołkowi wkoło. Wysokość tworzący przypinany pod spodem jest 5 do 5 1/2 cala a 18 cali długi. - jest w kształcie tulipina. cała ciemna i jednolita, bez kresów, łaz nie to tylko 13 ledy ludzkiej, tego średnie podnieśnieniem jest jest widoczne. Przeważa ta miękkość w kształcie, bydlę nie ma, lepić mocno na przed.

Umierać trzeba i uobiec tyłkow w formach Wierszy des siegas w kablatury "wygo-
iżoni ramkami des pannaus a grands adres aby nie upychały się drewny i nie
posły słońca. - Wam des kablatur colle tył morały robie tył wypustne x z
okraploneci krasowiczami. -

Kapierzenia były pod piędniami albo na robia, farowane z płgłecini biał: uami, piensowane albo bez piensow - zjadzenia się w przyciosli patris wpo dnie a w Ławnicie opre.

[illegible]

Wzrost: wieli formy są, zupełnie odosobnione, można byłoby ich porównywać
fasowate, rosną w pętlach, najczęściej w mędrościach itp.:

Wie ich bemerkt habe, ist die Bemerkung, dass die Sache von der Natur der Sache abhängt.

Lab. Modelos de memórias Tab. 27. só o nome do tipo opina, mesmo Tab. 28.

Słasy ^{na kapy} w kachrystyach. ^{chajny} Tab: Rysy i opowiadanie o Modeli de menu:
iternie. Tab: 39.-

[illegible]

Na skutek na tym kranie w odległości o 2 cale od ramienia są powiększanie
Stupki A w linii 7 do 8. Wypokoski tych Stupków jest 3 do 3 1/2 cali; a 9 do 10 linii
grubych w górze, a 15 do 16 linii w dole, aby było można w nich zrobić podwoy.
nie czoły dla wzięcia mocy. - Kółko ^{złotych} są podgrzane w Stupkach spręży rafinacji
również iale npara kolista na kranie dla tubow wygiętych które są w nie opar
drugi i formuie, boki nuplad. Przech sam jest z łanicy 2 1/2 cale grubey, 3 cale
od dna wypokosi.

W B to jest w samym środku koła jest przeciętą półkres trójkąta 1 ca.
 1/2 ca. w ma. się widzą ruska miedziarna małego końca odwrócić w kwadrat
 dla miedziarenki czy z dół i w górę do dółki miedziary sufladowej miedziarni
 zwolnieniu wprawd dla miedziarni inż. fig. 8 i 9. wyplawia. aby równo były po
 wywieściu z miedziarni dno.

Pierze wyrytka ruski pniekha sie prost relarny olraggy miedzy za of obozta

Strop w Rysionluu cyfi. Medadruwa datre byer mion Holafszu, robotę w lionypanky,
meuba odpowiedne samyko scianom —

Strop w Mysionlu nietyl przedawaniu salire byer mon. Polazje, robote, w konypanky,
mentu odpawidne. sampe scianom.

слова моего друга —

Document 1. Ist skrytá sklaška, robota odobiona w pilatthi i tablatum, w wy-
schoin' sego posramenku e umiŕŕone clauŕire noine clauŕiers a p  dals, clauŕire re-
cras clauŕier a main, registra registres. Docum  nta wotrowe abreg  s, rown  s s  l cal-
mechanim' pr  tsego instrumentu.

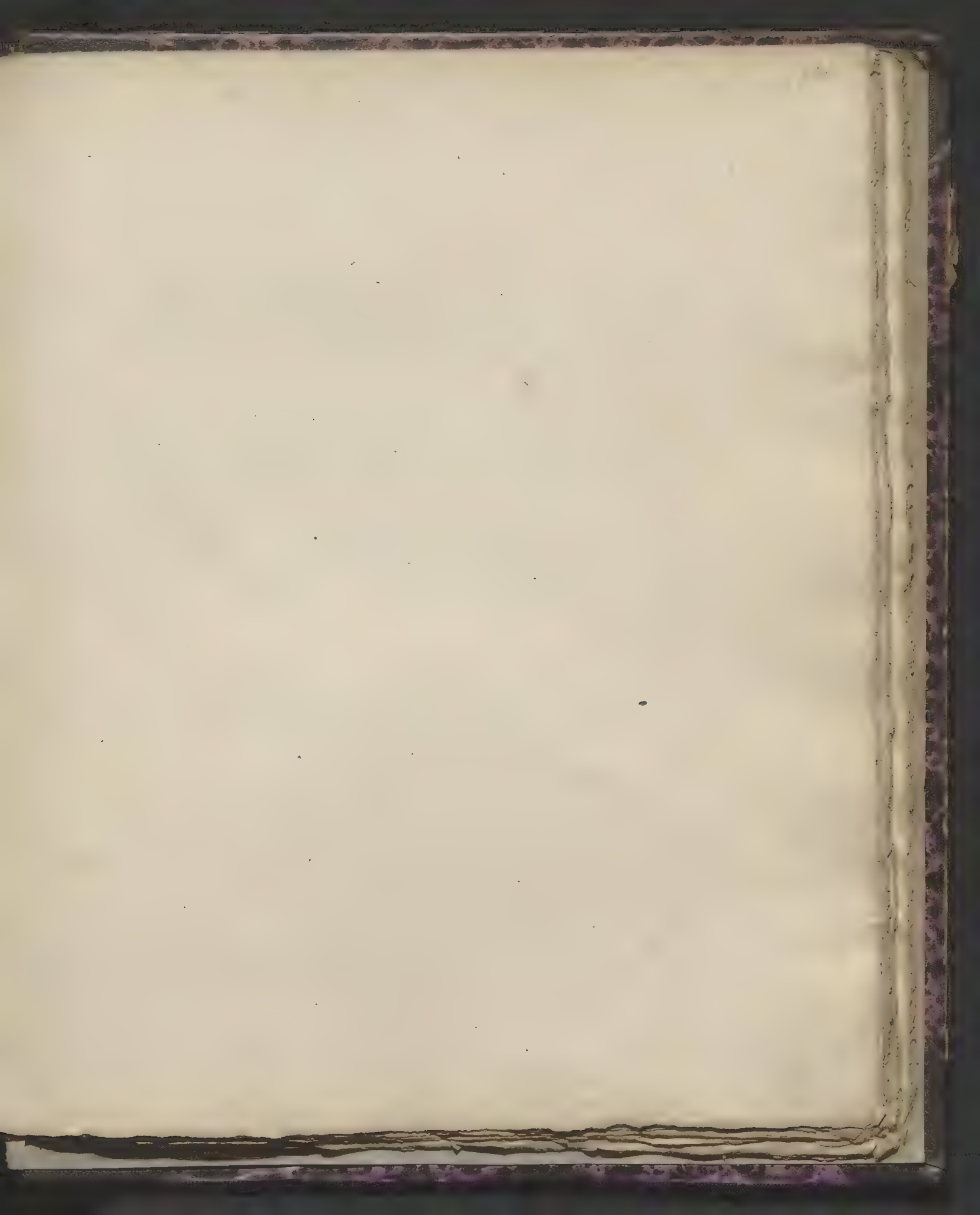
temu z na pulpicie porównani i wiaz i zabawci sie pod wierzgachami aby
nie sturaj sa poddawaj, pod tym temem pod bandą wierzgach teli calonowici w swem
on kul de tampe i. Na wierzgach na, jedyny temem, wazny i atnibata miazgane.

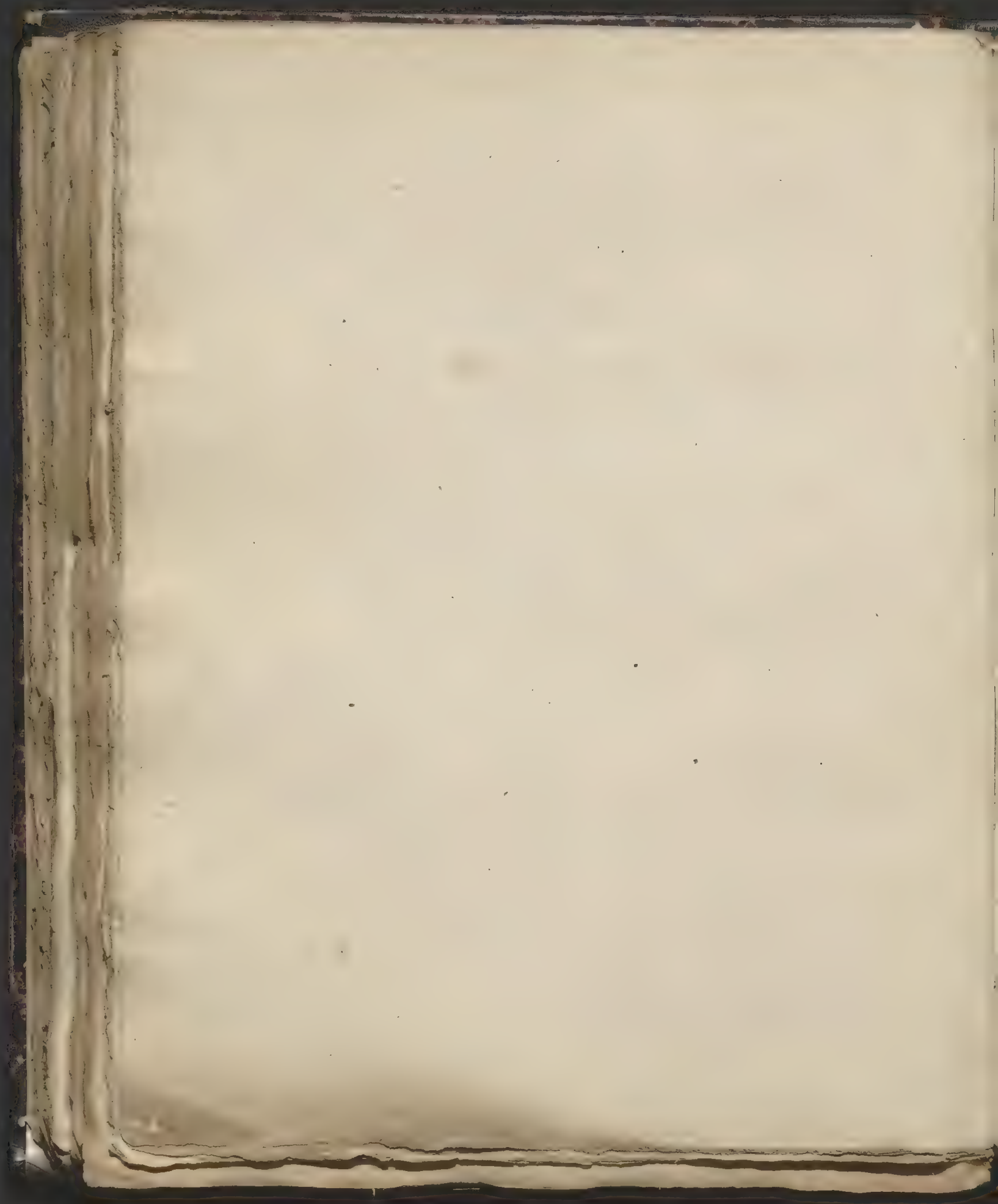
Tab: 32. Modelis di menuiserie, oinarini le organy podług Kordis masy i da:
nia jarnac: cześci ich składowe. ułoch aby za wrost turyz mógły, w tem co są tyre piers:
golniny deleracy: -

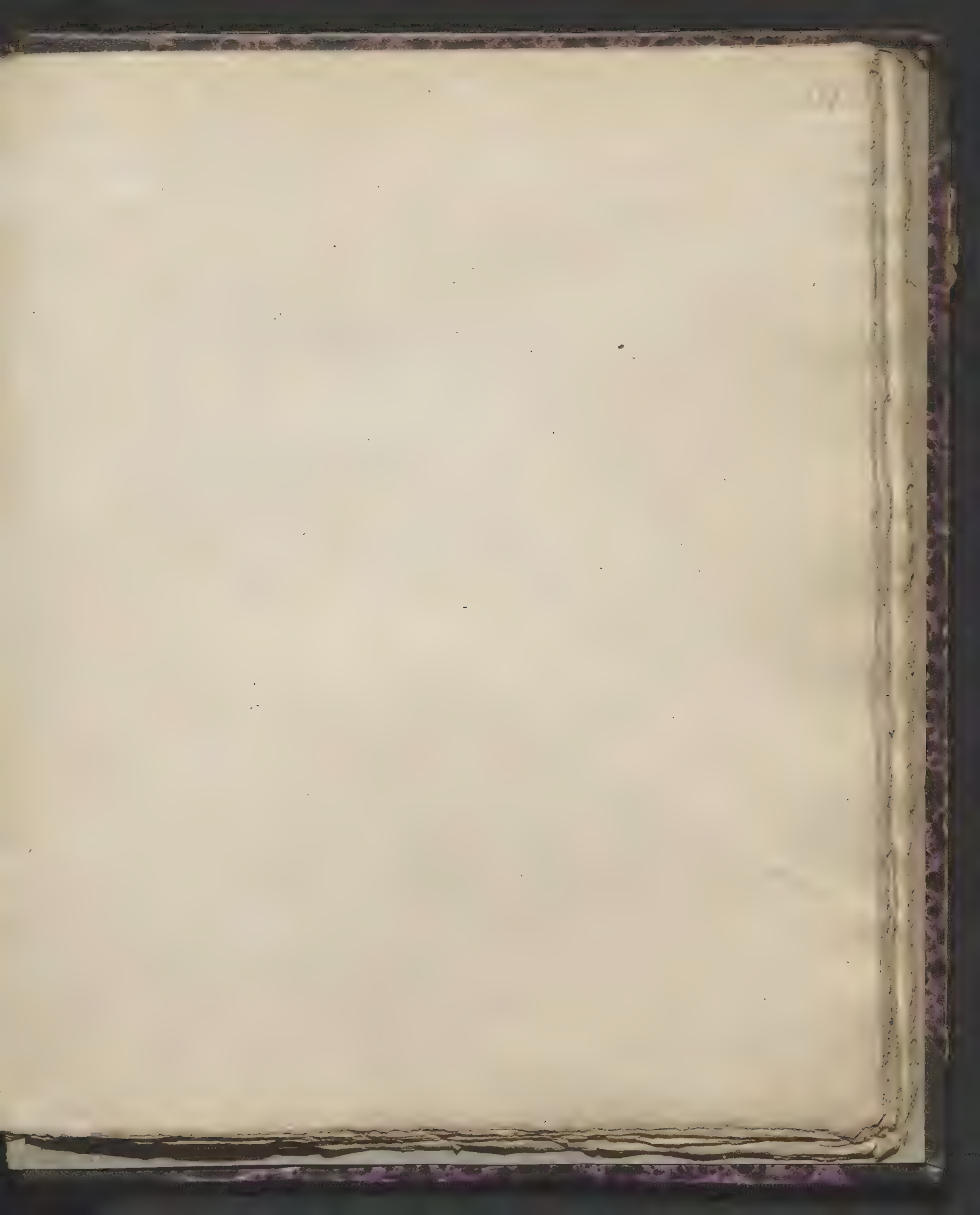
Wizyta organowa buffet d'orgue wymaga mojej bo najszybciej wzięcia
moje kadaveru mechanizmu instrumentu.

Riparatia lindeae nicotianalis, bryd more, moze bryd, wielkosc skrytych brzoich nie
okazuje sie. Statego ojemnego ich ukladu statogu podobnie nie mozna.

Tab. 33. Atoll de monitère stranie Izjany w Księżu S. Kozłowsky









Kowalstwo . . .

O Relexie Rondelet

Relazo dekomponuje się na porożek i wilgoć, mowię że drewno porożne obciąża, i dlatego rozsadza kamienie. — Jednoliwość ramy oliwn relazne lufy od gotyckich odwróconych, kłoty, słamny spazające kłoty oliwn iść: dowodzi, że relazo zabezpieczone od wilgoci jest twarzem bardzo. — nawet Rondelet z budow wampel znalazł 90 latnie relazo tylko tak zardzewiałe, jak nowe łowe się w magazynach kupuje, Muschönbrock. Doprowadził se relazo w cypisły wodzie i w ramkach naczyń dobrze trzymane nie rdzewieje.

Uważano także że powiększenie relaza kutego nie tak rdzewieje, tak pływane.

Relazo w gipsie osadzone bardzo się osypuje, prawie zaś się nie osypuje nie w kaptawie wapiennej. Dla tego to mularze używają kłoty relaznych, zaś kłoty gipsiem murują, tak w pompie używają miedzianych.

Chrocie więc się trzeba osadzać słamny i inne relaz: żywo w murach na gips, a i inne bardziej na siatkę, bo ta lepiej przetrzyma relazo.

Stędy się nie używa otworu, trzeba osadzać relazo na cement słuszy, dobrać go ułwinięciwszy kawalkami dachowli lub tępami relaza. Składa się nade wszystko potrzeba umiarkować relazo w domach gdzie się woda mąga przenikać, bo od wilgoci rdzewieje i rozciąga kamienie. Można zapobiec rdzewieniu relaza postawić go makieryami twardymi.

Muschönbrock uważa że w Holandyi i gdzie relazo w 8 dniach bardziej rdzewieje, tak w Niemczech w idym roku dla wilgoci słony i zapobiega rdzewieniu relaza za smarując go tłustością, czyli ładkim kaptawym grze de chapon. Smota rzuca wosk polski, który ten sam skutek robi, — we francji, matuje olejno relazo wyspawione na królce, bo do suchości rozspania maie, że nie potrzebuje tego.

Buffon twierdzi że dobrze relazo moczony od gąbki. Ten rudy tak od wyrobienia iu relazy, moczona za francuskie relazo, nie jest potrzebne od Angielskiego szwedzkiego lub niemieckiego. — Inne małe relazo a kute moeno moczona go ^{zmięci kaptawym} wzmocnić domiesza się plus de nerf.

Rondelet sed innego zdania, mowi że należy trzymać iu przypuszczać aby relazo odrymające mogło przetrwać. trzecie natępi iolałność i dąga, i dla tego przypuszcza po: sob tego wyrobienia.

Gdy mieda mine rozlata stopiona, lić się iu w pot: rch w wielkie bryły queues, se iu pnieć do rafi: ^{nieuży}

nerzy, gdzie się je melapnia drugi raz w ogłony i kucie
wielkimi młotami, najprzód rozwolna aby zblizy i
skłeci czuła z sobą. — Gdy przeto kucie ^{wolniej} powolniej się
czuła do wch. między czułami zezara zawiązyt, idone
się i migo wyodrębowania, kucie się go m. m. na znie
mefy czy nym; potem czuła to kucie się kucie
na wznie to nym podług zezara kucie. tym pro:
sobem się wykwana kucie zezara na 2 lub 3 raz
wody w hammeru. Podrozpiszki K. 106.

Dochochodzi kę pognymiotu zelazca tannia; go; iest
jonektam iest tinnia; go; iest brillant i zrobniony wielki
wtoluen pallettes iest nak u iest twande aige i
twande pod pilnik i trudne do kucia, tak na zimno
tak na goraco, bedzie mielnie w rorganie a la chaw
ffe i talwo u pnapalajace; nasom zamian stae
ke mielone pod intekus wopem stae u twandemu
salae zelazo iest stych wtanoficow dla wyposkik pra-
wre robot; tyllus dr swy twandopie moie byz wright
tako lane w nshach wielkich gnie tyllus sanie wy-
frymac maie

Jeżeli przelamiesz przta zelamego iest umiety bity nazy
i innymi bratami, a ciarna drobniejszy, zelazo nie by
dnie jak knuki aigro. rozpraszaj sie bity bity
kuc; Kowale uzywaja tego zelaza. Na jego tegu fer
miche, a Susane do roboty nie maigayh nie pitowac
bo sie to niein nazywaja zelazo em bitych pilach ni
fideret chwyca sie nie moze.

Jerzy pnetam test mico gramy i miorony, ma-
szey plany flocous zyl neis klone sie targaja lau-
rili luecy sie tamie otow, to co nemielnie nancu-
ie la chair, test to znak zelaza bardzo mifhkiego
doux talwo sie wypratrakiego na zimno, na gorzo
nód mtolem i pilnikui; kie jest znowe prawce
budne do wply skienia podr i nadto potysku pie-
knego mymnie. Podr. k. 108 k. 2.

Wznajdnie się i w innych relacjach, miało iżone i dwadzie
galembow popniw zających; w przesłanie chorowie i dnie
mnie białe dnię czarny. ien kwadze nie tamto. i
protomizę. - Zob. Podopade: k. 108. 111^o 4.

Złoto rozane krucem i tak gnaje się i skuwające
 pod młotem na zimno; tak go w ogniu opieracie kiel.
 Kieć go wpaść zapach siarki; wychodzi z niego
 iłny bandy jasne. Kieć się go rozgnieć do brzości
 i mocno uderzy, puka pod młotem, lub przynajmniej
 przytęży się Devenis paillieux. Podzi k: 108.

*Wodzieńcy z tego opisanía wstąpiłże szlachciz
kryżakowski (do zwob' gdu' i szlachy). I szlachetnia,
miał być u niego.) bezprzeczne w piśmie mój latinijski*

złożymy nerf, a najgonie skórone z blachek bitym
 aże lub gubozianym, i nie powiemu natęży Surbowia.
 i nie rospato dorye ocynerone z swego
tailer numu.

Właściwości innych relaz, pochodzących z innych lub urzeczy-
wistniających dwóch ostateczności. Tem lepiej będzie relaz
in będzie uwarunkowana drobniejszego. Nowe relaz leżące
pomiędzy sobą są, być urzeczywistnionym to ich sprzeczności
to ich nie obrazującym xam. Znalezione u mnie. Ta-
kiego relaza jest 15 razy większa niż blaskowatego
lub gruboziarnistego.

Wiem, że wiadomości relacji na otolmisto-
pach, kucie, bez pominięcia opiera się nowa pogląd
formie w stosunku grubości, układ idzie ze im pro-
stej się relacji kucie tem mniej będzie uśrednione, to
także przekształcać kucie się otolmisto, wprost w
kucie otolmisto - relacji w formach ujęć bywa
możliwe tak w formach kwadratowych. To do-
wiadczenia dowiedzione są.

Dziś wzięliśmy mój zegarek

I doprowadzić Buffona lub Rondeleta myślowo
 wynika przedmiot, że relacja wygwa się pod cięgiem 44
 H. na linij 15, o by wynika 6356 H na cal 15. (tu
 mława i, waga pamiłowa). Doprowadziano relacja z Alcy
 pod Rougemont. Wzrost relacja, staję by widać iale
 do brina tegoż, wymanu - Buffon robót doprowadzani
 te na kółkach zeta, myślowo nie na pufach.

Zdopinażem i szpilą wyznikać, wleciać romie
w mój relaks, podług tego socynstycznego składu -
przeprowadzić na miłe uroki, gdzie - chociaż, podobnie
wznowić na mój relaks, wryć się małego, wypru-
bować go trzeba.

[illegible]

Letano kute narymowienye iell lo letore ies' cathinus
 iotolunste, ierist letorego metam rezidacie lig. renouanyu.
 Moa ^{niekura} kaluego ies' 4 rary tak wiecha iak usara,
 blaphowatep iak gneborianitko; 3 rary wiehna iak
 muernego rearna, a 2 rary wiehna iak karonia mianitko.

Salve uwaga Romieł, że kelaro na plicach
wielkich i grubych nie rozgniera się, pod intoksem to i
nie

Dosuria venaria sufflata

Net limi $2\frac{2}{3} \times 2\frac{1}{2}$ corquu linia 6 unwa: 12

[illegible]

Różnica wotul dopowiadająca z kielazem stalowym
 i stalami ze potrzebą dla uwiązania linii \square grubości amplitud
 187 H. przedio \square amplitud 250, grubości amplitud 365 H
 Dla relazę. bitye wotulow abymiz przedio w wotulowiz
 potrzebowało 450; 645; 365 a odpowiadzą stopnia stucia
 Dopowiadająca grubości bitye dla relazę stucia
 ciężego przedio $\underline{582 + 450 = 666}$ H. i to maconego
 bitye BR, iaf maconie bitye L. $570 + 520 + 630 = 1720$ H.
 Ordynarynie kłamielcia przedio 507 H. — kwaci
 bitye 572. H.
 Lodzi wypadki bitye bitye 550
 Lodzi wypadki podług Lufflola 465.

Śladami wyprawy do inspiracji i rozważań. W 267
 dla relacji innych rzeczy ziemskich, 632 dla relacji
 duchownej i duchownych, a 450 na f. 3, p. 1, 2.

luzi uwaga relaz chowaj wtolinije i stik w tego miest-
kopi, na stikopi powiezana pniekoy na i linia grun-
cu choto, i lah rachnie lah riannija -

Mpi: grubość przesa $2\frac{1}{2}$ na $2\frac{1}{4}$ linii, zaś profil
 linii a b. a przemierny $9\frac{1}{2}$, więc $(6+9\frac{1}{2}) \times 240 \pi$
 $= 3540$ bierze się jako całkowita krawędź przesa. Podług
 doświadczeń Soufflota wypadło $\pi \cdot 3542$. Wzrost Formuły
 tej do innych przykładów słonie, dwa okazywania zgodności zmiennych
 z doświadczeniami.

o Moccy Stanney zelara. kutego

Formuła na znalezienie śmiełki wyraża prędkość relatywną pod właściwym kątem widzenia równoległą jest: $\frac{v}{c} \times \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}$
gdzie v jest kątem prędkości, d długości prędkości podłużnej
tj. jego grubość pionowa, a c jest kątami relatyw-
nymi. Wskazując ma $11\frac{1}{4}$ stopni długości a 28 linii go-
tości pionowej więc $d = \frac{11\frac{1}{4} \times 144}{28} = 58$ — Ten prędkość
jest 9. 54. więc śmiełki wyraża będzie $= \frac{58 \times 58}{76} = 5$ linii.

Temer sam maj. na pitask potovny i maigu grubofy piononny
linii 4 da na finaly vyigra 4. x 57 x 231 = 19 i linii

Jeżeli ciężar jest w podłożu zaurzopony ^{na przel.} przeta, więc by się
dodało tego ciężaru potęgę do ciężaru przeta, ~~tenże~~ ^{tenże} i wzm.
Zie gdyż ten ciężar był po nim równo rozłożony, jeżeli
żaf jest w podłożu tego zaurzopony wypadnie go uwarze
także dwa razy więcej, i wtedy cały ten ciężar uwarzy
w formule się wprowadzić, np: Na tymże przel. jest w podłożu
ciężar ^{12 1/2} zaurzopony $\pm \frac{1}{4} \times 88$ będzie Matthia wyżysza =
 $= \frac{1}{4} \times (57 + 24) \times 221 = 27 \frac{119}{169}$ linii. — Dla ciężaru 28
H, Matthia byłaby $= \frac{1}{4} \times (57 + 50) \times 221 = 36 \frac{21}{169}$ linii.

~~Wzrost~~ ogólnie uważa Rondelata ^{tenże} ~~wzrost~~
 a że kątowa wygięta jest ~~drzewa~~ lub prosta dr-
 wianego lub zetażnego pniowym utartym ciężarem
 sed. odróżnia linii tanuszkowej, iedli res. ciężar ob-
 w. prosta zawieszony pniekowi się w linii parabolic-
 one. — ~~Wzrost~~ wygięta powziła się w tym razie w ma-
 2. iab. się kamiona prosta prosta

to wierzysz, że nie strygniesz w siebie
miałem tak brachawem, to są ofiarne tamie kon:
nuptusnie cissi wygulęty w miewen gnie cizrad

Wypadki 2. doświadczeń robotników nad wygina-
niem się relara poziomego ^{mer} Rendeblu w tabeli przypisanych 2.

1^o że przęty zawieszane przedłużają się o 3 mm
i ich zawieszanie w obu końcach

2^o że przy uwalnianiu przęty, strażak wyginał
i ich odwrócić z kwadratu grubości

3^o że porównanie się wygina przęty i ich proporcji
onażne użyciu do przedłu zawieszonych

4^o w nich doświadczenia i ich wyginał nie był samą gru-
bości przęty przy 2 razy większym przęty 15 razy banki
nie wyginał

Wynikanie się relara z nich dać ludzi grubości do 10
i ich i ich 1: 44 lub 1: 56. podług doświadczenia
za wagi przedłu i ich 1: 50.

Relara line wygina się nieco przed strażakami
Relara line między dwoma 2 razy większym ugię-
niem more i ich 2 razy grubsze.

Straszenie przęty nie powinna być zamieszka-
wyższania pod istoty użyciu - tu strażak
grubości przedłu do przęty użyciu w użyciu

W przęty użyciu grubości, grubsze i ich 1: 50
przedłu kwadratu z grubości i ich użyciu przy
przęty - a grubsze i ich 1: 50 w stosunku do przęty

Kiedy przęty są rany przęty i grubości, strażak
i ich kwadraty i przęty a odwrócić i ich kwadraty
i 2 grubości

O mocy ramienia relara

Do ugięcia linii \square relara w końcach potnia
od 507 do 510 ft. wagi przedłu 512.

Kto relara nowego zawiesz do grubości i ich do 10
gosi, tu strażak użyciu i ich uwalnianie more relara
i ich użyciu, chociaż w użyciu grubości.

Przy małym 1 cal w \square a 24 cal wyginał przy
należy grę pod użyciem 29800 ft. co dać 24 ft na
linię \square .

Przy 6 linii w \square a 12 cal wyginał przy
grę pod użyciem 9890 ft. co dać 24 ft na linię \square .

Przy początku się rany grę i ich uwalnianie gdy
wyginał i ich użyciu, i ich nad 3 razy większe grubości.

Przy przęty ma 26 do 27 gosi grubości na wyginał
potnie przy przęty i ich do przęty użyciu i ich i ich
kosi i ich do ugięcia. - Przy 53 do 54

grubości ma 26 do 27 gosi grubości na wyginał
użyciu ugięcia i ich kosi. Dla 81 2 razy większe
i ich i ich użyciu i ich i ich 1: 27. 54. 81. 108

135. 162. 189. 216. 243. more relara i ich i ich 512. 256.
128. 64. 32. 16. 8. 4. 2. i 1. na linię \square powiększenia

Przy przęty
Jeśli przęty ma 26 do 27 gosi grubości na wyginał
potnie przy przęty i ich do przęty użyciu i ich i ich
kosi i ich do ugięcia. - Przy 53 do 54
grubości ma 26 do 27 gosi grubości na wyginał
użyciu ugięcia i ich kosi. Dla 81 2 razy większe
i ich i ich użyciu i ich i ich 1: 27. 54. 81. 108
135. 162. 189. 216. 243. more relara i ich i ich 512. 256.
128. 64. 32. 16. 8. 4. 2. i 1. na linię \square powiększenia

Jeśli przęty ma 26 do 27 gosi grubości na wyginał
potnie przy przęty i ich do przęty użyciu i ich i ich
kosi i ich do ugięcia. - Przy 53 do 54
grubości ma 26 do 27 gosi grubości na wyginał
użyciu ugięcia i ich kosi. Dla 81 2 razy większe
i ich i ich użyciu i ich i ich 1: 27. 54. 81. 108
135. 162. 189. 216. 243. more relara i ich i ich 512. 256.
128. 64. 32. 16. 8. 4. 2. i 1. na linię \square powiększenia

Jeśli przęty ma 26 do 27 gosi grubości na wyginał
potnie przy przęty i ich do przęty użyciu i ich i ich
kosi i ich do ugięcia. - Przy 53 do 54
grubości ma 26 do 27 gosi grubości na wyginał
użyciu ugięcia i ich kosi. Dla 81 2 razy większe
i ich i ich użyciu i ich i ich 1: 27. 54. 81. 108
135. 162. 189. 216. 243. more relara i ich i ich 512. 256.
128. 64. 32. 16. 8. 4. 2. i 1. na linię \square powiększenia

Jeśli przęty ma 26 do 27 gosi grubości na wyginał
potnie przy przęty i ich do przęty użyciu i ich i ich
kosi i ich do ugięcia. - Przy 53 do 54
grubości ma 26 do 27 gosi grubości na wyginał
użyciu ugięcia i ich kosi. Dla 81 2 razy większe
i ich i ich użyciu i ich i ich 1: 27. 54. 81. 108
135. 162. 189. 216. 243. more relara i ich i ich 512. 256.
128. 64. 32. 16. 8. 4. 2. i 1. na linię \square powiększenia

Jeśli przęty ma 26 do 27 gosi grubości na wyginał
potnie przy przęty i ich do przęty użyciu i ich i ich
kosi i ich do ugięcia. - Przy 53 do 54
grubości ma 26 do 27 gosi grubości na wyginał
użyciu ugięcia i ich kosi. Dla 81 2 razy większe
i ich i ich użyciu i ich i ich 1: 27. 54. 81. 108
135. 162. 189. 216. 243. more relara i ich i ich 512. 256.
128. 64. 32. 16. 8. 4. 2. i 1. na linię \square powiększenia

Jeśli przęty ma 26 do 27 gosi grubości na wyginał
potnie przy przęty i ich do przęty użyciu i ich i ich
kosi i ich do ugięcia. - Przy 53 do 54
grubości ma 26 do 27 gosi grubości na wyginał
użyciu ugięcia i ich kosi. Dla 81 2 razy większe
i ich i ich użyciu i ich i ich 1: 27. 54. 81. 108
135. 162. 189. 216. 243. more relara i ich i ich 512. 256.
128. 64. 32. 16. 8. 4. 2. i 1. na linię \square powiększenia

Tablica

| Długość
stopa | ciężar | Długość
stopa | ciężar | Długość
stopa | ciężar | Długość
stopa | ciężar | Długość
stopa | ciężar | Długość
stopa | ciężar |
|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|
| 0 | 512 | 45 | 101 | 90 | 51 | 135 | 10 | 80 | 5 | 121 | 1,2 |
| 3 | 474 | 48 | 109 | 93 | 47 | 138 | 15 | 183 | 5 | 224 | 1,1 |
| 6 | 439 | 51 | 108 | 96 | 49 | 141 | 14 | 186 | 4 | 230 | 0,9 |
| 9 | 406 | 54 | 128 | 99 | 40 | 144 | 13 | 189 | 1 | 243 | 0,7 |
| 12 | 376 | 57 | 118 | 102 | 37 | 147 | 12 | 192 | 3,8 | 240 | 0,6 |
| 15 | 348 | 60 | 110 | 105 | 34 | 150 | 11 | 195 | 3,6 | 249 | 0,5 |
| 18 | 322 | 63 | 102 | 108 | 32 | 153 | 10 | 198 | 3,4 | 252 | 0,45 |
| 21 | 298 | 66 | 94 | 111 | 30 | 156 | 9 | 201 | 3,2 | 258 | 0,35 |
| 24 | 276 | 69 | 87 | 114 | 27 | 159 | 8 | 204 | 3 | 261 | 0,3 |
| 27 | 256 | 72 | 80 | 117 | 25 | 162 | 8 | 207 | 2,8 | 264 | 0,25 |
| 30 | 237 | 75 | 74 | 120 | 23 | 165 | 7 | 210 | 2,6 | 267 | 0,225 |
| 33 | 219 | 78 | 69 | 123 | 22 | 168 | 6 | 213 | 2,4 | 270 | 0,2 |
| 36 | 203 | 81 | 64 | 126 | 20 | 171 | 5 | 216 | 2 | 276 | 0,15 |
| 39 | 188 | 84 | 59 | 129 | 19 | 174 | 4 | 219 | 1,8 | 280 | 0,125 |
| 42 | 174 | 87 | 55 | 132 | 17 | 177 | 3 | 222 | 1,6 | 282 | 0,12 |
| | | | | | | | | 225 | 1,4 | 285 | 0,1 |
| | | | | | | | | 228 | 1,2 | 288 | 0,099 |
| | | | | | | | | 231 | 1,0 | 291 | 0,095 |

Wykliczanie z Tablicy: Prostokąt.

Prost. 6 stop. długości 2 cali w 1 gubie, należy ciężar mo.
9244 go wykreślić.

Ponieważ materia jest tu 24 x 24 = 576 linii a
ponieważ tu gubów do długości jest tak 2 cali do 6 stop
czyli tak 1: 36., zaś w tablicy długości 36 odpowiada
ciężar. 203. A na linii a. wykreśli 576 x 203 = 116928
będzie ciężar ten materiału. A w samej bezpieczce
stała to tego byłoby zaledwie 11693 A. czyli 5846
kilogramów.

Prostokąt. ciężar. 14000 A. ma być zawieszony
na bezpieczce na przeci 6 stop. długości należy więc
gubów.

Ponieważ ten materiał na na przeci 2 cali w 1 ma:
tego obciążenie wynosi 11692 A. wykreśli więc utwór mo.
poniżej: 11692: 576 = 24000: x. co da x = 1182. co:
go przewidział tak a da 34,4 linie na bok gubów.
więc.

Prost. 34,4 linie gubów będzie mający a 6 stop. ma
długość gubów do długości tak 1: 25. wykreśli by to
odpowiedzi w tablicy 270 A na linii a i 1182 linie
a odpowiadają bezpieczce 1182 x 25 = 29550 A. ma
zaś 24000. — Wskazać materiału jest mało wystarczy
wskazać podany jest ciężar obciążenia.

o. Ankrach.

murawych, sklejennych, i utraconych
wraach zelaznych. — Romulek. Powatach
Dachach zelaznych.

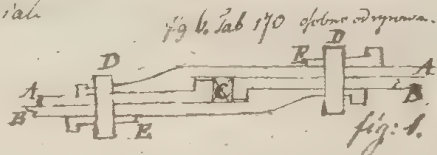
Lelaza kłopoty są, arywac wszystko do umocnienia
 skalenia, wierzgania i utwierdzenia cyfr, budowli są
leżące francz, tancichy chains, Pasy platebanne
chemionna etrain, haspons, tygny
porożyskie bande a traze, tygny kromimne
des manteaux a chemine, florze boudons, krom
ry, etampons etc. -

Pięćleśce las brzozy masyw zwany Antykiem, sy-
my żółta płaszcie 2 do 22 cali par: pębicie, a b
do 8 linii grube, w łonań zawołchani patrone
arines lboemi ustrymnia mury od rozpiżemni li.

Lanaudy chaine w to kringło. Skrońe z biału
połow kół, ucył pociągnych z łobu kromami zapo-
mocy zaliczanie pociągnych cyli w racys par des
enmanchemens które w wytyka cyli zająca terres
za pomocą kłenow coins. — tab. 90 fig. 6. fig. 1.

Obryza nodowata zielona, której użyto do rzeźbie-
nia bari filipiniejskiego przedniego bari. Kształt s. jencan-
ponat ulepszonymi otworami w lunety, były zrobione
z dwóch pasów bandes zielonych 25 linii przednich a 8 1/2
linii tylnych. Ctery węgry i ichich liczą obryza skądś
były z sobą spajane. Tak

ta fig. 1. obrazuje
wzrost fig. 2. i 3. da-
je pożytek i zdrowie.
A i B na potwor.



ze kłasy religijnej były osobną dwoma kłasy wyodrębnione
które się złącza serwer zapomniała klisza z atłasego p.
między piętli przelano ~~leżące~~ czołgi balony technicznych
rarem jarmazianami brides D i utwierdzonej nieion
premi za pomocą kliszy B dentulh.

Auby ofadzie le obzry dubeltaric zrobiecno wyje
 cie cylindryczne na grzelnice ekstraktu olepionia zle
 fig: 2; gdy zezata ofadzonem i auzgincle
 zapomnia kazepow emmenchment fig: 1.
 pomeuriantymuwo dziury w odiegotpi
 aote i stop dla zlagzenia dwoch oimay
 i zapierzeznia rby na urigzanie mi
 zwanlato de variet. —



Proce ure i boga kumuliranja: 1. H. pat. na
živu. 2. nego gruboši to jest na 4 do 5 raz množe
naka, dakle 20 pod bi moglo razapinjati.

Doświadczenie skądźkolwiek prawidłami me-
nili uległ że siła iakiegż potrzeba do złamania ob-
ręczy, tak ma się do siły, pod którą się tamże jest u-
czy, prosty byłby komplez wyznaczenia co do grubości,
iako obwód ciała ma się do promienia to zaś jak
24: 7. a to dla tego że w łole ciała siła effort roz-
dziela się na dwie siły, pierwsza obwodu, druga
w niem robi kłosa przetrzani, zaś w przycie pro-
stym ciągłym w łonach i ostrych przeciwnie siła
byłło ustanie i wnie jedno rozwinięcie w przedłu. Stęgo
ści.

Je. Koszyc to przewidzio dr. lista drzew o lizy, ta mowa, i gnypscioway ze porowina wygrynia nautsk effas - 1000 litarow, moze probow porowina wygrynioway tyllko 1000 x $\frac{7}{14}$ = 159 liti.

dec. te obceze są z drzym 25''' na 8 $\frac{1}{2}$ ''' grube,
co czyni 125. linii a pniekowi; nachuż: na tnie a
po H. 50. ucygni na mox ucygnice H 21250 zamiast
15910; i 133571 H. na naciach raliu obceze bydzie
wspanie żmiej zamiast 1000 celi.

o Prętach żelaznych i ich znaczeniu
nowatorskich. Również.

Skoroż o inowj słamney relazę powiędziato, iż se
pust relazny nie może być nie zgicę przy wziętney dżegoni
iaki pust dżegonany dżegowy łopie guborzi, lecz ciężar
relazę, ied to ciężar dżeginy ied $\sqrt{2}$, wżę może być
dżegok wałet musi być w dżegaretym słomduu ied ci
dżegę gubunhorowy, czyli iak guborę być użinna w spom.
nie tym aby ciężar dżegowy, ied ciężar dżegonany dżegowy
to ied ied $\sqrt{2} : \sqrt{2}$, czyli bliżio ied $2:1$ — słomduu
wżę słagany dżegowych b calowych w \square , potrzebaby
wżę relaznych przeto 2 cale guborę w \square , aby radę
opracuności nie przynicisto w powiatk relaznych.

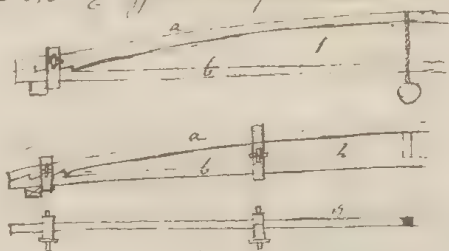
Jeżeli się ma dochodzić moją przetrwać reklamach, p.
nieba pomnożyć potęg ich szkodliwych przez uwadzić
z grubości piórowej a podzielić przez potęg szkodliwych

Wzrost o miary Tamięj podałoby się formułą $\text{h} = \frac{1}{2} \sqrt{f}$ na rali
kniei użyciu Tamięj i wprzód ramięj $\text{h} = \frac{1}{2} \sqrt{f}$
gdy $\text{h} = \frac{1}{2} \sqrt{f}$ użyciu, w grombzie pionowej, 2. flagi
pół, a f mowa użyciu - 2. flagi mowa użyciu
znajdzie się mowa pionowej sekera w liniach 2. flagi
(poważny tal w grombzie tal ramięj o 2. linii) mowa
240 f. paryjskich

c. Mocy uzbrojenia tubowin.

Uby unithuac grubych barde pierso, wymyślono
rodzay przewazy fermyc cyli uzbrojenia armatuney wziały
długierumia dazigaych i potwierzajaych moc w uroclonym
pomianu nad cięzar. - Cto są wypadki z dopowiadaniem kon
delela -

Je uzbrojenia
cyli tubki zelarne
fig: pob: mitaly
pi: 12 stop dżugospi
mizdy podpuramui
iudno z nich byto
zrelaza nymowego
to-est pitaluęgo dżugie z ciworograniaskego



Prót a fig: 1. robiaay tak miał 28 linii perokospi
na 7 linii grubospi pionowey, bż. zqizue byto w płask
waryst 11. 62 3/4. Prót b. prosta cyliayay ciężniow z po
prędziayay miał 27 linii perokospi a 9 grubospi, taku
100 piteak byt potoczony, i waryst bż 1/2 11. - Karzanie
tych dwóch prafow bez kłenayay mitaly ni podpurah poru
cons bżay potoczony na podporach dwóch w odległosci 12
stop. iostawaych, praf poziomy ugięł się na dół o 9
linii, odległosci w przedlu między tubkami a ciężniow byta
w szeroko 7 cali. - Prędkospi w przedlu prafa taku
wzrost cięzar 112 1/2. odległosci ta 7 cali zminęła się
w przedlu do 5 3/4 a praf prosta spodzi przypiechował się
pod cięzarem 217 1/2 zandayaych tyu zamyu porobaa
na przedlu prafa urochayay, praf spodzi ugięł się
w gore o 8 linii, i odległosci między tubkami byta w pro
dlu tyllu cali 4 3/4. Skryta 13 floras wyjęty są dłu
to o 3 linie. - Pod cięzarem 382 1/2. dwa prafy się
odstąpiły siebie w przedlu, praf gorny ugięł się dwa razy
nieregularnie: robiaay z iedney strony iordzie na 2 cali
z dżugay na 3 1/4 cali. Ta nierównosť oporu sprawila
ze iordzie naplunął na iedną się stronę zupełnie. pmięsto
gorny byto 4 cali 7 linii. - W tem samym uzbrojeniu
gory wstawiono stapek w przedlu i dwoma kleparynami
zlarzano fig: 2. 3. co wnyllio rarem wazyto 125 1/2.
gory na przedlu zawieszono cięzar 160 1/2. nie zrobilo się
radno zqizue widocane. Pod cięzarem 411 1/2. to caleni
nie poruzyto się w przedlu o 3 cali i 2 linie.

Dżugie uzbrojenie podobnie umyślone ale z prafow 1
cal grubych o koshu, wazyto 101 1/2 z stapkami w przedlu
i dwoma kleparynami, potoczony go na podporach dwóch
bżayaych w odległosci 12 stop. - bż. dżugayay praf spodzi
ugięł się na dół o 2 linie. - Pod cięzarem 318 praf spodzi
ugięł się w gore o 2 linie, kon cięzar w 24 godzinach po
wielkiano do 418 1/2. i praf spodzi nie ugięł się wżay
wżay.

Fig. 18, 20, i 22. oliwicią urobioną tego
samego rodzaju dla sklepienia i grubości po-
ziomej całkowitej de mianu dla urobioną
podług

10 fig. 21. ^{potężność} potężność jest podzielone na 6 części
widoczno każdy o 15 stopniach tak, że promień de
jest do promienia 20 jest wstawia cała jest do fi-
guły kąta 15°; i tak 1000: 1035, tak 90: 91; i
25 ED jest 30 części promienia de ^{całkowite} całkowite

Katem iżeli promień ma 5 metrów lub 15 stop
da nie przeszkodzi ED, 166 millimetrów lub 6 cali.

Żeby odpowiedzieć sobie zamysłu tego sklepie-
nia na grubości uwarunkuje ED, to jest 42 mil-
limetry lub 18 linii.

Grubości prefów robionych ugiętych w odcinankach
jest 25 grubości prefów tutejszych to jest 28 milli-
metrów lub 1 cal. Należy tużli uwarunkuje potęż-
ność tego samego grubości.

Jeżeli urobioną roztworze w odciekach o 1/2 metra
i porażane przez łami entresy lub przelani
relacyjami kątów ciętych w łonach, na przemian
uwarunkowaniu mogą być wypelnione garnce
z tego i mieć moc uwarunkuje, jeżeli uwarunkuje
i potężność otworu jest na odmienny potężność
wypelnione, a uwarunkuje gipsu wypelnione.

Dla urobioną tytu uwarunkowanego można
do tutejszych poprzecznych podłogi uwarunkowane
pomocą kątów, smut lub innego porażania. Długość
re, aby na nich przelani tak i uwarunkuje gipsu
tytu i tak uwarunkuje.

Fig. 22. Kątów porażania urobioną podług do pro-
dwazi ponad sklepieniem potężnością. To uro-
bione uwarunkuje i tak w fig. 18, 20 nie uwarunkuje
podłogi tytu podłogi prefów uwarunkuje
ED i 25. i tak i tak, matyły porażane uwarunkuje i me-
tęży entresy dla uwarunkuje białka i tak
z prefami uwarunkuje.

Gdy przeszkodzi potężność białka a przeszkodzi po-
ziomej i tak bardzo duży można i potężność za pomocą
kot lub prefów i tak fig. 22 uwarunkuje.

Kiedy sklepienia nie przeszkodzi 8 do 9 stop
średnicy, i gdy nie mająci dżurkai mogą być
roztworze potężności obrysy celarnych grubych
na 1/2 linii na kątów stopu i tak uwarunkuje do
woda

woodu, co da $12\frac{1}{2}$ linii na sredini, 8 stop, a 14
linii na sredini 9 stop.

aby go powołać bynajmniej potrzebnie mogła iak
dla dopięcia puerred. walc. zapobiegając aby się gips ani
prze. ułaza nie dożył.

Dla Filipin ułożony średniy wiek do 18 lat 18
 Krop. młoda wzmocnić 'pothola' ułożone pręgi
 wzmocnić formułą ułożoną opisany fig. 2
 Ta męzyczność jest potrzebna przynajmniej iedni
 tutej będą z Holandajancami

2. a. Jelequin od 18 do 30 i 40 stop. wrobki
podwójny wielobok, puzniowy dwoma końcami ułożony
przedstawia łebek się potężnie rzeźbi w fig. 19.

Trzeba na to pamiętać aby na samym wio-
siechu obywateli nie wyprawiać się daleko ubiegaby nie-
awta była pływem do obywateli swobodnego: była
razem, druga 23 lipca, są dołykate tego
obywateli nie przedtemi past w mieście gdzie jest
największy natężenie efekt - żyły myślenie i wroby
z tego kota to drugi interpretacje, porównano są doły-
kate smoleń potłukie -

Dachy Zelarne Rendet's

Fig. 4. z tab. 72. otłarcia wierzchnia Dworkow
kolarznych mł. mające wiele ciężarni w znożgornia.

Alg: Zi 4. są wiązania mocniejsze, mogące
się rozstąpić w cieple, powietrzu lub ogniu. Nie budować potłoc-
kami z tychże rozpryskami od ognia.

5. ist wiazanie projektowane na me-
wiaz forme nad leather tego wymiaru samego
iale ist leather argentin w brzmie, lub bedon w lagru

Fig. 1. Gł. 43. okazuje widok z wierzchołka górnej
dzielnicy kości słuchowej w Polisie. Wygl. a fig 2
układ w kierunku podług symetrii. Długość.

Fig 1. 2. 3. 4. Okazuje plan i elewację
ścinę wązkiej zelaznej dachownicy nad salonek
wypisan exposition obrazów dwumiejski, perogotum
a fig 3. 4. plan i elewację podług yficienali kon:
deleke. Te odmiany - kateja 1^o ze umieszczonego
połumiejskiej deniformes A. B Fig 2. w kierunku
młotow C. 2. rozbijanych kąt siwadru jako ^{okazując} ~~zobacz~~
czego otwor szlanki zamiat^o umieszczenia w
na przed jak w fig 1^o; 2^o ze w elewacji fig 4

przełożono prof. E. a. do B. co nadaje tej wie-
żarce urzędy statystyki i mowy.

W wzięciu kabi Dachowicki i Sklepian. wla-
stych słów się trzeba mianem przetrwania na mur-
i alibi mogło powstać wstąpić ich ciężar-
przez kłopoty i odmianę temperatury.

Kiedy stan miedzi i jej temperatury lub
mają do wzięcia lepij obraci zaphlegmice,
klastorne i ich bezużytkowe, bo się skutki
są w kłopotach się wziętych w wziętych części
miedzi i oraz innych.

Najkorzystniejszy kształt sklepienia do pol-
ad uwelliej miedzi jest pamiątki czyli kulek,
bo może być we wziętych punktach uchwytów
za pomocą długich łańcuchów czyli koł porożonych
zapobiegających zmięczeniu ich kształtu i ukształtowi.
Jednak trzeba pamiętać że jeżeli się bezpośrednio
na miedzi i wziętych, miedzi i ukształt
deformacji przemienne podług zmięczenia stopnia
temperatury, przez co ciepła wzięta na mowy i
perelności pociąg. Skutki te są być niebezpie-
cznymi i miedzi wziętych być przedmiej
z miedzi wziętych ciężaru.

Dla uniknięcia tych nieprzyjemności
chronić się trzeba polowywać sklepienia wstąpić
metallicznemu bardzo uciążliwym, któreby zamiast
zapobiegają tym skutkom powiększały je. Dla
tego Debelet na polowie relacji Składu labora-
torii au bled paryskiego proponował w r. 1862
dachowicki ptasie polewaną vernice, która by
lepiej zabezpieczała uciążliwie relacje i dła miedzi
z wziętych i ich polowie metaliczne tym samym
odmianom podlegające. Co się tyczy wziętych
ciężaru Debelet twierdzi że ten do ustalenia
wzięcia dany przez more i ich stosownie po-
torney rozkład z ich uciążliwym wzięcia bora
Hanes.

Fig. 1. Tab. 180. Charakterystyka miedzi
ci tej koputy z kompartmentami powstającą
z kłopotliwych się tuchow formy powstającą
z obciążeniem poziomym.

Fig. 2. Charakterystyka miedzi wzięcia we-
cone w elewacji, statystyka, która miała kon-
try koputy.

Fig. 5 wysławia uktad dekowek na tatarach zeł:
 ruyeh i ktad tulio piońeruyeh Z obzrazu po:
 ziomeu lioe ktada i maia Mlepiuie.

Sturges dla napu mactępnego -
Dla ustalenia i dania odpowiedzności temu
wzgliwemu kompartmentu wewnątrz
porozumieć z kilku pionowych i obcych porządku
chciał mieć wyprzedzające blachami z ręką lancy
na $\frac{1}{2}$ cala grubie - jest to by sięlepienie are:
wtedy wadyto porządku wiodnie -

Andrzej Klepianie teraźniejszą nie jest to
klatka z pocztówką P. Boulangera prosił o to, bo
je prosił o to z obywateli nabytą dyktando
w photo - idzie tu z odmianą zrobione słowny
figura prosił o to. Prosił o to z odmianą
z prosił o to z odmianą w ten z
zawiały kompozycyjnemu podwojony kęsowi
z zawiązanymi słowami Rendelet przygo.
Tut wewnątrz prosił o to zrobione kęs.
ny kęsowni - to jest to klatka prosił o to. Po.
Prosił o to z klatki między innymi na po.
tę klatkę z klatką prosił o to.

o Ankrach murowych.

w Budowlach iednoprzestorowych (prosta dółka) a na:
iust przypoziorowych, ale których mury wysokość
kwyrcygną, pętra dolnego przenosi, potrzeba w każdym
wypływnym pętrze, lub w każdej wysokości co 2 skaznie
dawać Ankry.

Właściwość robić się, Ankrzy wplyły z drewna dębowego - lecz, belarne są, zawsze najlepsza.

W drewna miejscowego Ankrów radnych robić nie należy, bo przydło w murze przesieć, czyli butwienie, Nawet dęszyna z czasem butwienie w murze, bo porażenie do niej dochodzi nie może.

Ankry dopiero obrabiać, się w koshy, powinny mieć najmniejszą 4 do 5 cali grubości a także i nierówności. Właściwość grubych robić, się i belarne - powinny być robione z drewna bardzo dobre wyschniętego, gdyż ma być przydło się psuć.

W słoniach tych Ankrów drewnianych czyli słabach, głowo przywierdkać, się, mocne belarne słaby mające w samym końcu oka.

Wzrost 1. - pierwszemu

Oka się przytępić;

czy, przytępić ułamek

Kawotów i słony najmniejszą długość, belarne.

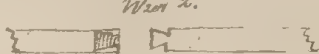


Ankra z drewniana wra, z belarnemi słabami, tak powinna być, długo, jak iść długość muru w którym ma być - Leżąc połpocić mur iść tak długo, że drewniana Ankra z dwóch, lub więcej sztuk składowa, być musi, trzeba spoić koniec tych sztuk z sobą na kamie, czyli oblatować.

Wzrost 2. i dobrze pasować

ni belarnemi i sformować

ni kwiżać.



Nawet belarne słaby w których się oka inaydnie, nie mogą być tylko belarnemi gwóźdźkami do drewnianych Ankrów przybijane, ale sformowanymi do nich przywierdkać: wskroś przez drewno przechodzącymi. Dobrze będzie iść do belarno moie oblatować Ankrzy z dwóch stron iść w widetle, sformować na wypół przez chodzące, mas być, utwierdzać, rąkami obić widetle i być w słoniach zamontowane.

Belarne Ankrzy W. 3.

mać, co koshach oka

poniesie litore najmniejszą

z słony długości kawotów iść kawałkami -



bo się przez to staie kamnyte i spode. Krukum

Ankrowi wypasie szeregolniny. Na tego antry dwa
stępie mury główne to jest przedni i tylny lepiący i joba
i z murami boczno-przeciwkami powiązane. Mury te
w murach krzyżowych w pewnych odległościach tak
w przednim jak tylnym i tak w wysokości pomiędzy
podłogą piętra wyższego a powiatą cyli podłogą
niższego -

Tam gdzie komin w murach krzyżowych przy-
padać lub bliżej do kominów przysięgać, nie
można w tych murach mieć ankrow, a zatem
do tego należy przynajmniej mura krzyżowego użyć wypadać.

Drewniane Ankry nie powinny być na wapno
wmurowywać, bo bardzo drzewo tak opadane przeto
przechwiera, ale lepiej z tej strony gdzie ma leżeć An-
kry na sucho t.j. bez wapna być, chociaż

Jeżeli sobie życzymy dom niebezpieczny w pewnych
przypadkach. Przeciw Ankrow w murach krzyżo-
wych jest lepiący umocnienie i powiązanie i joba
mury główne, można także użyć użyć stragany
rowatowych, opatrzone u wkomach relacjami
Przejmami mającymi okna i zawieszki. Do tego jednak
tych straganów nie użyć które są wspierane na
półkach muru między oknami i drzwiami, nie
tak tych które leżą nad lub pod oknami. -

szeregolniny w tych Budowlach użyć można
stragany jako Ankrow gdzie albo krzyżowych mu-
row wcale nie ma, lub są bardzo od siebie oddalone
jako to są w Spichlerzach Magazynach które po-
dłogami na piętra są podkietowane.

Jeżeli ^{nie} ma żadnych przedziałów na wzor-
ach murów krzyżowych, jako to w kosiolach, go-
szelach Raitzrach i tak dalej. Ankrow
żadnych dawać nie można, potrzeba same ściany
dostatecznie grubo robić.

Czasem bywają ankrzy kładzione i w ścianach
murach domów Budowlach wysokich. Budowniczone
umocnienia, to na uskokach murów w każdym pie-
trze, gdzie zarazem tworzą się murłaty pod straganami
lub rowatami stragane. Ale w tych miejscach
nie tylko powiększają kondę, ale podług mego mni-
mania są ryzykowne i bez użytku, bo gdyby się
mur w jakim miejscu bardzo chciał oblać, i tak

w drugim, musiałaby się ściskać antrą dla tak
niego, nego ciężaru muru na pół przedmac, albo
tyleż mur pod antrą musiałby popękać jeżeli
by przecie nie równocześnie opadaniu muru tylko
przerznięć w dobrym założeniu fundamentu, mo-
że być, że pomorem, iakoż przestępanie o-
żebny muru równemu warstwowemu być wypro-
dzane, i tak się w swoim miejscu powiadają.

Antry idącej stąd do zabezpieczenia pochyla-
nia się murów zapadł gotowych nagrod. Je-
żeli przeto chcemy zabezpieczyć mur bocny czy
stropowy antrami od pochylania, nie można
użyć tylko antrów zielonych. Krotkich tutaj
je w murze frontowym i tylnym w narożnikach
tak żeby do pierwszego lub drugiego trenu czy
miedzyoknia sięgały, gdzie się zawolaniem opa-
trzy, w samych zaś narożnikach antry mieć
powinny cha dochodzące do przeciwieśnych mur-
kocnych gdzie się podobnie zawolani porabładai
i ukryją.

Jeżeli mur poboczny wolno zupełnie stać ma
i jest obawa ażeby się nie wyprętał pochylał
nie dosyć będzie utwierdzić go antrami w narożnikach
i murami. Stądżemu go wiażę, ale potrzeba go
przewiązać z murami wzdłuż wzdłuż wzdłuż pod-
iego drugiego.

W wieżach dają się antry w 4. murach wo-
hoto, w każdym dwóch sążniach wysokości
tak żeby w każdym murze osobna była antra
wiążąca dwa przeciwległe swoimi zawolaniem.

Próczolnicy potrzebne jest antrowanie wypo-
skich wolno stojących stropowych murów były
krytów które dla tego że bywaia bardzo ciężkie
także wzię od wiatru zruconemu być mogą.

Na ten cel używa się

antrów kłanowych

Kłan 3. - Kłan tam gdzie

mur utwierdza maia

for opaktone w oło i zawolone - Drugi ul. łonice

i ul. w sposob. haka który się robi w wiażeniu

drewniane dachu. - Jest nawet lepszy zamiast

haka, poprzeczny drug w tym drugim koniu.

i zapomoce, forma ma się drug, drewno mu

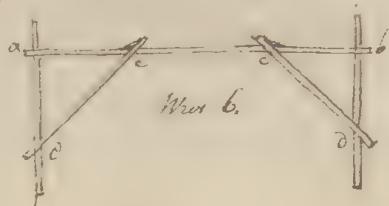
tkniętego umocnie mur do wiażeniu dachu, bo

koniec hakowato takie się może odłamować

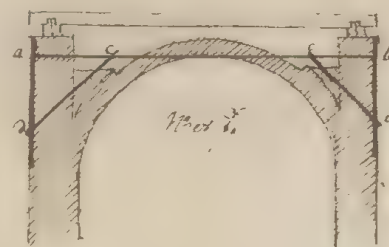


Dla Sklepien inzego wdraia Ankwow iiz wrywa

Mur 6. krowe iiz
krowa Ankwami
podstawy nemi
Hängschleper.



Jezeli Sklepienie grub
pe iak 6 cali lub
iess x Presklepia:
mi guke, mosty
most anky ab tak
sie opiera w prodku
Presklepia lub skle:
meina zeby w spo:
dnie byt rowno
x powrot x hnia, spo:
dnia Sklepienia pny
kluern, lub ka co

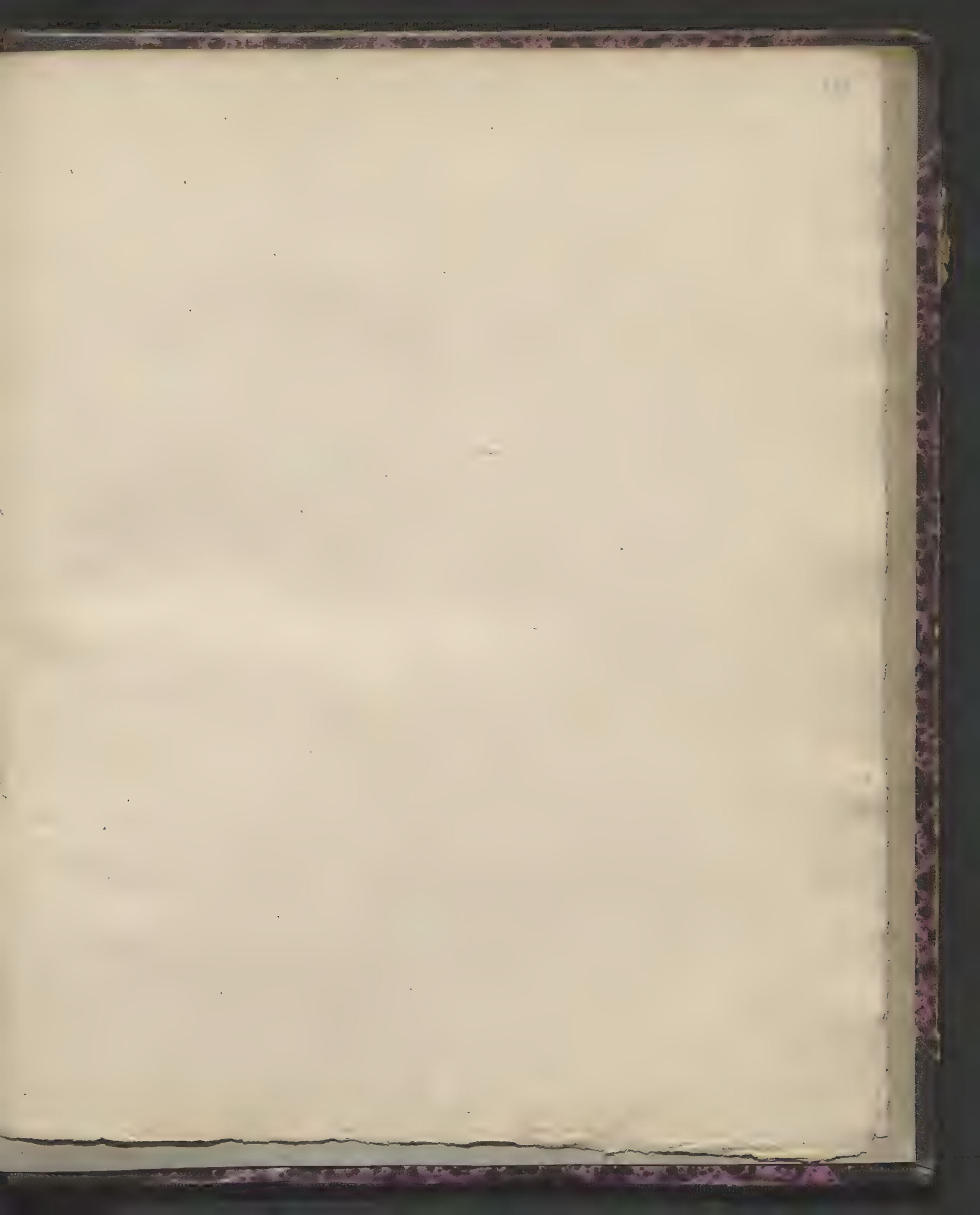


holurich wryw - Wiszace ramiona cd kasadrasiz
w muru iak krow y oharui - ad sa Kawotoli ro:
wrafa w trytm ulomp. - konie ramion 2 sa o:
pupierone ku widelagom - Kawotoli ad bd sa pny
w muru rownosc rapus. erone ian ich grubosc wrywi.
w punktach e e robiu sie w pny ab oporki anky
ramiona zluwa sie nie mogly

Mate Sklepienia nie potrzebuia Ankwowania
dosye iad dade dostateczna grubosc ich muron na
leciach sa spyzane - ioyia topu qeryba byty hard
utlasie bo wotencas zeby doraizna iad nara wry
Ankwow. - -

Mi. w murawiy pefniefe teza na Ankwach iiz kplio
tryma mogta
Anky io Sklepieniach sa peregoluiy potrubne z poczastu
polu muru swiety i Sklepienie rozpiera dlatego bardzi
iale hady wrywini - Anky wryw pnywone sa pnieu
pzeimiu, nie raf dla moy samego Sklepienia.

Mi. w murawiy nad Sklepieniem nary - Ramiona sa
zawieszone na straganach grubych dachowych ramion
na pny ab.



1872, Sklepnienie przednie bami dome 1^o4 Genowefu,
po nad wszelkimi ofworami buncel. — 10^o 10^o 10^o.

